

User Guide

HUAWEI Ascend Q

Welcome to HUAWEI

Contents

1 Reading Before Proceeding.....	1
1.1 Safety Precautions.....	1
1.2 Personal Information and Data Security	2
1.3 Legal Notice.....	3
2 Getting Started.....	6
2.1 Appearance	6
2.2 Setting Up Your Mobile Phone	7
2.3 Power On or Off Your Mobile Phone	9
2.4 Using the Touchscreen.....	10
2.5 Locking and Unlocking the Screen	10
2.6 Home Screen.....	11
2.7 Application Screen.....	16
2.8 Using a microSD Card.....	17
3 Calling.....	18
3.1 Making a Call.....	18
3.2 Answering or Rejecting a Call.....	19
3.3 Other Operations During a Call	20
3.4 Using the Call log.....	21
3.5 Using Airplane Mode	21
3.6 TTY Operation	21
4 Contacts.....	22
4.1 Opening the Contacts Application	22
4.2 Adding a Contact	23
4.3 Adding a Contact to Your Favorites.....	23
4.4 Indexing Contacts.....	23
4.5 Searching for a Contact.....	23
4.6 Editing a Contact	24
4.7 Communicating with Your Contacts.....	24

4.8	Deleting a Contact	25
4.9	Streams	25
4.10	Managing Groups	26
4.11	Joining and Separating Contacts.....	27
4.12	Sending Contacts	28
5	Using the Onscreen Keyboard.....	28
5.1	Displaying the Keyboard.....	28
5.2	Customizing Keyboard Settings.....	30
6	Messaging	31
6.1	SMS and MMS.....	31
6.2	Email.....	33
7	Getting Connected.....	36
7.1	Mobile Networks	36
7.2	Wi-Fi	36
7.3	WPS.....	38
7.4	Browser.....	39
7.5	Bluetooth.....	40
8	Entertainment	42
8.1	Taking Photos and Recording Videos	42
8.2	Using the Gallery	44
8.3	DTS Envelo™	45
9	Google Services	46
9.1	Creating a Google Account.....	46
9.2	Gmail	47
9.3	Talk.....	48
9.4	Maps.....	49
9.5	YouTube	50
9.6	Play Store	51
10	Synchronizing Information	51

10.1	Managing Your Accounts.....	52
10.2	Customizing Your Account Synchronization.....	53
11	Using Other Applications	54
11.1	Traffic Manager.....	54
11.2	All Backup.....	55
11.3	Calendar	55
11.4	File Manager.....	57
11.5	Clock.....	59
11.6	Calculator.....	60
11.7	Notepad	61
12	Managing Your Mobile Phone	61
12.1	Setting the Date and Time	61
12.2	Setting the Display.....	62
12.3	Setting Ringers	62
12.4	Setting Phone Services	63
12.5	Configuring Text-to-Speech.....	64
12.6	Protecting Your Mobile Phone	64
12.7	Managing Applications.....	65
12.8	Resetting Your Mobile Phone	66
12.9	Setting Power saving mode	67
12.10	Online Update.....	67
13	Appendix.....	68
13.1	FAQ	68

1 Reading Before Proceeding

1.1 Safety Precautions

Please read the safety precautions carefully to ensure the correct use of your mobile phone.



Do not crash, throw, or puncture your mobile phone. Avoid the falling, squeezing, and bending of your mobile phone.



Do not use your mobile phone in a moist environment, such as the bathroom. Prevent your mobile phone from being soaked or washed in liquid.



Do not switch on your mobile phone when it is prohibited to use phones or when the phone may cause interference or danger.



Do not use your mobile phone while driving.



Follow any rules or regulations in hospitals and health care facilities. Switch off your mobile phone near medical apparatus.



Switch off your mobile phone in aircraft. The phone may cause interference to control equipment of the aircraft.



Switch off your mobile phone near high-precision electronic devices. The phone may affect the performance of these devices.



Do not attempt to disassemble your mobile phone or its accessories. Only qualified personnel are allowed to service or repair the phone.



Do not place your mobile phone or its accessories in containers with a strong electromagnetic field.



Do not place magnetic storage media near your mobile phone. Radiation from the phone may erase the information stored on them.



Do not put your mobile phone in a high-temperature place or use it in a place with flammable gas such as a gas station.



Keep your mobile phone and its accessories away from children. Do not allow children to use your mobile phone without guidance.



Use only approved batteries and chargers to avoid the risk of explosions.



Observe any laws or regulations on the use of wireless devices. Respect others' privacy and legal rights when using your wireless device.



Strictly follow the relevant instructions of this manual while using the USB cable. Otherwise your mobile phone or PC may be damaged.

1.2 Personal Information and Data Security

The use of some functions or third-party applications on your device could result in your personal information and data being lost or becoming accessible to others. Several measures are recommended to help you protect personal and confidential information.

- Place your device in a safe area to prevent it from unauthorized use.
- Set your device screen to lock and create a password or unlock pattern to open it.

- Periodically back up personal information kept on your memory card, or stored in your device memory. If you change to a different device, be sure to move or delete any personal information on your old device.
- If you are worried about viruses when you receive messages or emails from a stranger, you can delete them without opening them.
- If you use your device to browse the Internet, avoid websites that might pose a security risk to avoid theft of your personal information.
- If you use services such as Wi-Fi tether or Bluetooth, set passwords for these services to prevent unauthorized access. When these services are not in use, turn them off.
- Install or upgrade device security software and regularly scan for viruses.
- Be sure to obtain third-party applications from a legitimate source. Downloaded third-party applications should be scanned for viruses.
- Install security software or patches released by Huawei or third-party application providers.
- Some applications require and transmit location information. As a result, a third-party may be able to share your location information.
- Your device may provide detection and diagnostic information to third-party application providers. Third party vendors use this information to improve their products and services.
- If you have concerns about the security of your personal information and data, please contact mobile@huawei.com.

1.3 Legal Notice

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2012. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of Huawei Technologies Co., Ltd.

The product described in this manual may include copyrighted software of Huawei Technologies Co., Ltd. and possible licensors. Customers shall not in any manner reproduce, distribute, modify, decompile, disassemble, decrypt, extract, reverse engineer, lease, assign, or sublicense the said software, unless such restrictions are prohibited by applicable laws or such actions are approved by respective copyright holders.

Trademarks and Permissions



HUAWEI , and **HUAWEI** are trademarks or registered trademarks of Huawei Technologies Co., Ltd.

Android is a trademark of Google Inc.

Other trademarks, product, service and company names mentioned are the property of their respective owners.

Notice

Some features of the product and its accessories described herein rely on the software installed, capacities and settings of local network, and therefore may not be activated or may be limited by local network operators or network service providers. Thus the descriptions herein may not match exactly the product or its accessories you purchase.

Huawei Technologies Co., Ltd. reserves the right to change or modify any information or specifications contained in this manual without prior notice and without any liability.

Third-Party Software Statement

Huawei Technologies Co., Ltd. does not own the intellectual property of the third-party software and applications that are delivered with this product. Therefore, Huawei Technologies Co., Ltd. will not provide any warranty of any kind for these third-party software and applications. Neither will Huawei Technologies Co., Ltd. provide support to customers who use these third-party software and applications, nor be responsible or liable for the functions of these third-party software and applications.

Third-party software and applications services may be interrupted or terminated at any time. Huawei Technologies Co., Ltd. does not guarantee that any content or service would be maintained for any period during its availability. Third-party service providers provide content and services through network or transmission tools outside of the control of Huawei Technologies Co., Ltd. To the greatest extent permitted by applicable law, it is explicitly stated that Huawei Technologies Co., Ltd. shall not compensate or be liable for services provided by third-party service providers, or the interruption or termination of third-party contents or services.

Huawei Technologies Co., Ltd. shall not be responsible for the legality, quality, or any other aspects of any software installed on this product, or for any uploaded or downloaded third-party works, such as texts, images, videos, or software. Customers shall bear the risk for any and all effects, including incompatibility between the software and this product, which result from installing software or uploading or downloading the third-party works.

This product uses the open-source Android™ platform. Huawei Technologies Co., Ltd. has made necessary changes to the platform. Therefore, this product may not support all the functions that are supported by the standard Android platform or may be incompatible with third-party software. Huawei Technologies Co., Ltd. shall not be liable for any of such situation.

DISCLAIMER OF WARRANTIES

THE CONTENTS OF THIS MANUAL ARE PROVIDED “AS IS”. EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAWS, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY, RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS MANUAL.

LIMITATIONS OF LIABILITY

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT SHALL HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR LOST PROFITS, BUSINESS, REVENUE, DATA, GOODWILL OR ANTICIPATED SAVINGS.

THE MAXIMUM LIABILITY (THIS LIMITATION SHALL NOT APPLY TO LIABILITY FOR PERSONAL INJURY TO THE EXTENT APPLICABLE LAW PROHIBITS SUCH A LIMITATION) OF HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. ARISING FROM THE USE OF THE PRODUCT DESCRIBED IN THIS DOCUMENT SHALL BE LIMITED TO THE AMOUNT PAID BY CUSTOMERS FOR THE PURCHASE OF THIS PRODUCT.

Import and Export Regulations

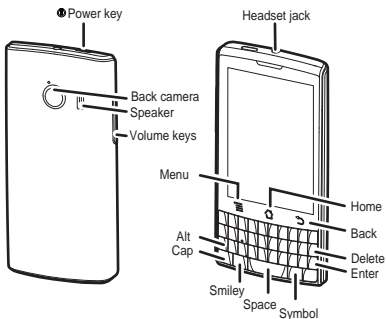
Customers shall comply with all applicable export or import laws and regulations and be responsible to obtain all necessary governmental permits and licenses in order to export, re-export or import the product mentioned in this manual including the software and technical data therein.

2 Getting Started

- ! All the pictures in this guide are for your reference only. Your phone's actual display features may be different to those described here, depending on its software version.

2.1 Appearance

2.1.1 Phone at a Glance



2.1.2 Key Functions at Your Fingertips

-
- Press and hold to power on your mobile phone.
- ⓪
- Press and hold to open the **Phone options** menu.
 - Press to lock the screen when your mobile phone is active.
-
- 🏠
- Touch to return to the Home screen.
 - Touch and hold to open **Recent**.
-



Touch to open the menu on an active screen.

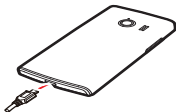


- Touch to return to the previous screen.
 - Touch to exit any application you are running.
 - Touch to hide the keyboard.
-


2.2 Setting Up Your Mobile Phone

2.2.1 Charging the Battery

Before charging the battery, ensure that it has been properly installed on your phone.

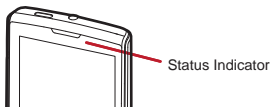


1. Connect the USB cable that came with your mobile phone to the charger.
2. Connect the other end of the USB cable to your mobile phone. Then, to start charging, plug the charger into an electrical outlet.

If you charge your mobile phone while it is powered on, the battery icon on the notification bar indicates the charging status. When the battery icon changes to , your mobile phone is fully charged.

Status Indicator

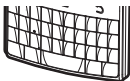
The color of the status indicator tells you the status of your mobile phone's battery.



Green: Fully charged (when connected to charger).

Orange: Charging in progress (when connected to charger).

Red: Battery low.



2.2.2 Important Information About the Battery

- If the battery has not been used for a long time, you may not be able to power on your mobile phone immediately after you begin charging the battery. Allow the battery to charge for a few minutes with the phone powered off before attempting to power the phone on.
- As it ages, the battery's performance will degrade, in particular it will not hold charge as it did when it was new. When the battery life becomes noticeably shorter than usual after being charged properly, replace the battery with a new one of the same type.
- Using data services increases the power consumption of the phone and will therefore reduce the length of time that the phone can be used between battery charges.
- The time required to fully charge the battery depends on the ambient temperature and the age of the battery.
- When the battery power is low, the phone will alert you and display a message. When the battery power is almost exhausted, your phone will power off automatically.

2.2.3 Power Saving Tips


The longevity of battery power depends on the network to which you connect, and how you use your mobile phone.

Try the following to conserve battery power:

- When your mobile phone is not in use, turn off the screen backlight.
- Reduce the time it takes for your screen backlight to turn off when your phone is idle.
- Lower the screen brightness.
- Turn off Bluetooth when you are not using it. Only make your phone visible to other Bluetooth devices when you need to establish a Bluetooth connection.
- Turn off Wi-Fi when you are not using it.
- Turn off your phone's GPS receiver when you are not using it.
- Lower the volume.
- Close power-draining programs, when you do not need them.
- Turn off the data service.

2.3 Power On or Off Your Mobile Phone

2.3.1 Powering On Your Mobile Phone

Press  . The first time you power on your phone, you will be asked to sign in to your account and set up your mobile phone.

2.3.2 Setting Up Your Mobile Phone

The first time you power on your mobile phone, the phone displays a setup wizard to help you set up the phone.

The setup wizard helps you:


- Create or sign in to your account
- Make some initial decisions about how you want to use your mobile phone

2.3.3 Turning On Fast boot

1. Touch  > **Settings** > **Applications**.
2. Select the **Fast boot** check box.

❗ Do not turn on **Fast boot** while on an airplane.

2.3.4 Powering Off Your Mobile Phone

1. Press and hold  to open the **Phone options** menu.
2. Touch **Power off**.

❗ If **Fast boot** is enabled, the phone will enter the deep sleep mode. If **Fast boot** is disabled, touch **OK** to shut down the phone.

2.4 Using the Touchscreen

2.4.1 Touchscreen Actions

- **Touch:** Tap the screen with your finger to select an item, confirm a selection, or start an application.
- **Touch and hold:** Touch an item with your finger and do not release it until the mobile phone responds. For example, to open the options menu for the active screen, touch and hold the screen until the menu appears.
- **Flick:** Move your finger either vertically or horizontally across the screen.
- **Drag:** Touch and hold the desired item with your finger. To move an item, drag the item to any part of the screen. You can drag an icon to move or delete it.


2.4.2 Rotating Your Mobile Phone Screen

The orientation of most screens will change to landscape or portrait view when you rotate your phone sideways.

 On the Home screen, touch  > **Settings** > **Display** > **Auto-rotate screen** to disable this function.


2.5 Locking and Unlocking the Screen

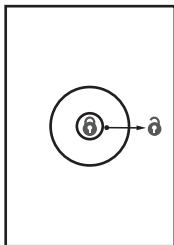
2.5.1 Locking the Screen


- When your phone is on, press  to lock the screen. When the screen is locked, you can still receive messages and calls.

- If your phone is idle for a while, the screen will lock automatically.

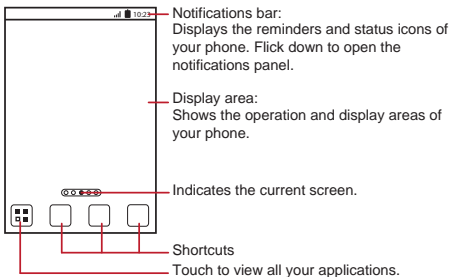
2.5.2 Unlocking the Screen

1. Press  to wake up the screen.
2. Drag the lock icon from left to right to unlock the screen.

























-  If you have set up a screen unlock pattern, you will be prompted to draw the pattern on the screen to unlock it.




















2.6 Home Screen



🔍 Touch and hold a shortcut until the mobile phone vibrates, you can then drag it to your desired location or move it to the trash. You can also drag an icon from another area of the screen to the shortcut position.

2.6.1 Notification and Status Icons

	Signal strength		No signal
	Connected to 3G mobile network		3G in use
	Roaming		Airplane mode
	GPS on		Receiving location data from GPS
	Bluetooth on		Portable Wi-Fi hotspot on
	Speakerphone on		Alarm enabled
	Vibration mode		Ringer silenced
	Call muted		Charging battery
	Battery full		Battery extremely low
	Call in progress		Missed call
	Call in progress with a Bluetooth headset used		New mail from Gmail

	New text or multimedia message		Problem with text or multimedia message delivery
	New chat message		New email
	New voicemail		Connected to a PC
	Open Wi-Fi network available		Upcoming event
	Uploading		Downloading
	Memory full		Sign-in or synchronization problem
	Preparing the microSD card		More undisplayed notifications
	Synchronizing data		Synchronization failed
	Connected to a VPN		USB tethering on
	Disconnected from a VPN		

2.6.2 Notification Panel

Your mobile phone will notify you when you receive a new message or there is an upcoming event. The notification panel also informs you of alarms and settings, for example, you will be notified when **Call forwarding** is activated. Open the notification panel to see your network operator or to view a message, reminder, or event notification.

Opening the Notification Panel

1. When a new notification icon appears on the notification bar, place your finger on the notification bar and flick down to open the notification panel.

 You can also open the notification panel from the Home screen: Touch  > **Notifications** to open the panel.

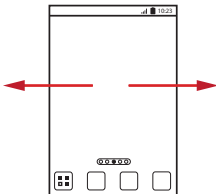
2. On the panel, you can:

- Touch a notification to open the related application.
- Touch **Clear** to clear all notifications.

Closing the Notification Panel

Touch and hold the bottom of the panel. Then flick up to close it.

2.6.3 Viewing Other Parts of the Home Screen





Flick your finger left or right across the Home screen.

2.6.4 Customizing the Home Screen

Adding a New Home Screen Item

1. Touch and hold a blank area on the Home screen until the **Add to home screen** menu is displayed.

 You can also touch  > **Add** on the Home screen to display the **Add to home screen** menu.

2. Select an item to add it to the Home screen.


Moving a Home Screen Item



1. Touch and hold an item on the Home screen until the item expands in size and the mobile phone vibrates.
2. Without lifting your finger, drag the item to the desired position on the screen, and then release it.

Removing a Home Screen Item


1. Touch and hold an item on the Home screen until the item expands and the mobile phone vibrates.
2. Without lifting your finger, drag the item to the trash can. When the item and the trash can turn red, the item is ready to be removed.
3. Release the item to remove it from the Home screen.

2.6.5 Service Shortcuts


1. Open the notification bar.
2. Touch  at the top of the screen to switch data services on or off.

 You can also touch , ,  or  turn the corresponding services on or off.


2.6.6 Setting a Home Screen Animation

1. On the Home screen, touch  > **Home settings** > **Animation**.
2. Select an animation, and then touch **Save**.


2.6.7 Changing the Wallpaper

1. On the Home screen, touch  > **Wallpaper**.
2. Touch the following menu items to select a picture and set it as the wallpaper:
 - **Gallery**
 - **Live wallpapers**
 - **Wallpapers**





2.6.8 Changing the Theme

1. On the Home screen, touch  > **Home settings**.
2. Do any of the following:
 - Touch **Theme** to select a theme.
 - Touch **Application icons** to select a series of application icons.
3. Touch **Save**.

2.7 Application Screen

The Application screen holds icons for all of the applications on your phone. You can touch  on the Home screen to open the application screen.

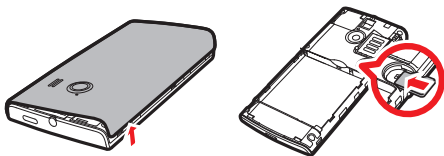
2.7.1 Moving Icons on the Application Screen

1. On the application screen, touch .
 2. Touch and hold the icon you want to move on the application screen.
 3. Without lifting your finger, drag the icon to the desired location, and then release it.
-  To move more icons, repeat steps 2 and 3.
4. Touch  or  to save.

2.8 Using a microSD Card

2.8.1 (Optional) Installing the microSD Card

Your mobile phone is already equipped with a large-volume built-in embedded MultiMediaCard (eMMC). If you want to expand your phone memory, you can also insert a microSD card



1. Remove the battery cover.
2. Insert the microSD card into the card slot as shown in the diagram.

2.8.2 Using the microSD Card as a USB Mass Storage


To transfer all your favorite music and pictures from your PC to your mobile phone's microSD card, set the microSD card as a USB mass storage.

1. Connect your mobile phone to your PC with the USB cable provided. Your PC will detect the microSD card as a removable storage device.
2. Open the notification bar, and then touch **USB connected**.
3. Touch **Turn on USB storage** in the dialog box that opens to confirm that you want to transfer files.

You can now transfer files from your PC to your mobile phone's microSD card.

- ⓘ When your microSD card acts as a USB mass storage, your mobile phone will not use this memory space. Ensure that you follow the correct procedures to disconnect the USB mass storage device (your mobile phone) from the PC when you have finished transferring files.

2.8.3 Removing the microSD Card

1. On the Home screen, touch  > **Settings**.
2. Scroll down the screen, and then touch **Storage** > **Unmount SD card**.
3. Carefully remove the microSD card.

3 Calling

To make a phone call, you can dial a number using the keypad or touch a number saved in your contact list, on a webpage, or in a document. When you are in a call, you can answer other incoming calls or redirect them to your voicemail. You can also set up conference calls with several participants.




3.1 Making a Call

To make a call, you can use the **Dialer** application, or select a number from **Contacts** or **Call log**.



When you are in a call, you can touch  to use other functions. To return to the call screen, flick the notification bar down and touch **Current call**.

- ❗ Be careful not to block the microphone at the bottom of your phone if you want your voice heard by the other parties in a call.



3.1.1 Making a Call with the Dialer Application

1. On the Home screen, touch  > **Dialer** to display the dialer.
If you are already working with **Contacts** or **Call log**, touch the **Dialer** tab.
2. Touch the appropriate number keys to enter the phone number.
 Your mobile phone supports the SmartDial function, that is, when you touch numbers on the dialer, the phone automatically searches among your contacts and lists the matching results ordered according to the accuracy of the match. If no contacts match the information entered, the phone will not display any result.
3. Touch  to initiate the call.
During a call, touch **Dialpad** to enter other numbers on the dialpad.

3.1.2 Making a Call from Contacts

1. On the Home screen, touch  > **Contacts** to display the contact list.
If you are already working with **Dialer** or **Call log**, touch the **Contacts** tab.
2. In the list, touch the contact you want to call.
3. Touch  to dial the phone number.

3.1.3 Making a Call from Call log

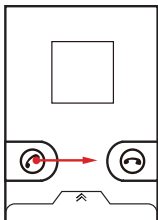
1. If you are already working with **Contacts** or **Dialer**, touch the **Call log** tab.
 2. Touch  to the right of the log entry to dial.
-  If you touch and hold a log entry, the options menu will open.

3.2 Answering or Rejecting a Call

3.2.1 Answering an Incoming Call

When you receive a phone call, the incoming call screen opens. If you have previously saved the caller's number in **Contacts**, the caller's name and number are displayed. If the caller's number is not saved in **Contacts** the caller's number is displayed.

Drag  to the right to answer the call.

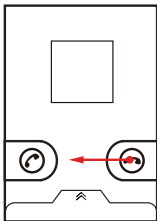



3.2.2 Ending a Call

During a call, touch **End** to hang up.

3.2.3 Rejecting an Incoming Call

Drag  to the left to reject the call.





 You can also drag up the bar at the bottom of the screen to reject a call and send the caller a message.

3.3 Other Operations During a Call

3.3.1 Making a Conference Call

If you receive a new call while you are already on a call, you can connect the second call to the call you are on. This feature is known as conference calling. You can also set up a conference call with multiple callers.

 Contact your network operator to learn if conference calls are supported and, if yes, how many can participate.

1. To initiate a conference call, dial the number of the first participant. After you have connected to the first participant, keep the connection open, touch **Add call**.
2. Enter the phone number of the next person you want to join the conversation and touch , or select someone from your **Call log** or **Contacts**. The first participant is automatically placed on hold while you do this.
3. Once you have connected to the second person, touch **Merge calls** to begin the conference call.
4. To end the conference call and disconnect everyone, touch **End**.

3.3.2 Switching Between Calls

If you receive a new call while you are already in a call, you can switch between the two calls.

1. While you are in the first call and the second call comes in, answer the incoming call, and then touch **Manage calls**.
2. The current call is placed on hold and you are connected to the first call.

3.4 Using the Call log

The **Call log** contains a list of calls that you have dialed, received, and missed. You can use the call log to find a recently called number quickly or add a number from the call log to your contact list.

3.4.1 Adding an Entry to Contacts

1. If you are already working with **Dialer** or **Contacts**, touch the **Call log** tab.
2. Touch and hold the entry you want to add to your **Contacts**.
3. Touch **Add to contact** in the options menu.
4. Touch **Create contact** or scroll through the contact list and touch an existing contact name.

3.5 Using Airplane Mode

Some locations may require you to turn off your phone's wireless connections. Rather than powering off your phone, you can place it in **Airplane mode**.

1. Press and hold .
2. Touch **Airplane mode** in the options menu.


3.6 TTY Operation

3.6.1 Using the TTY Device

The Teletypewriter (TTY) is a typewriting device. By connecting the phone to the TTY device, you can use the TTY functions to send/receive messages. When you use the TTY function, do as follows:

1. Connect the TTY device to the headset jack of the phone and set the phone to the TTY mode.
2. Make or answer calls as normal.
3. When the call is put through, use the TTY device to send or receive the letters.
4. Press the **End** to end the call.

3.6.2 Setting the TTY Mode

1. Touch  > **Settings** > **Call settings** > **TTY mode**.
2. Select one TTY mode.
 - **TTY Off**: The standard voice speaking mode and the listening mode.
 - **TTY Full**: Transmit and receive the TTY characters.
 - **TTY HCO**: Transmit TTY characters but receive by listening to the earpiece.
 - **TTY VCO**: Receive TTY characters but transmit by speaking into the microphone.

4 Contacts


The **Contacts** application enables you to save and manage information such as phone numbers and addresses of your contacts. After you save contact information on your mobile phone, you have easy access to the people with whom you want to communicate.

4.1 Opening the Contacts Application

If you have not yet added any contacts to your mobile phone, **Contacts** displays a message with hints on how to start adding contacts information. On the Home screen, touch **Contacts** to open the **Contacts** application.

On the Home screen, touch  > **Contacts** to open the **Contacts** application. All of your contacts are displayed alphabetically in a list that you can scroll through.

4.2 Adding a Contact


1. In the contact list, touch  > **Create contact**.
2. If you have more than one account with contacts, touch the account to which you want to add the contact.
3. Enter the contact's name, and then add detailed information such as phone number and address.
4. When you are finished, touch **Save** to save the contact information.

4.3 Adding a Contact to Your Favorites



- Touch and hold the contact you want to add to **Favorites**. Then touch **Add to Favorites**.
- Touch a contact, and then touch the star to the right of the contact's name. The star turns gold.

4.4 Indexing Contacts

You can index your **Contacts** to quickly find your desired contact.

1. On the Home screen, touch  > **Contacts**.
2. Touch or move any letter in the alphabet to list all contacts starting with the letter.

4.5 Searching for a Contact

1. In the contact list, touch  > **Search**.
 2. Enter the name of the contact you wish to search for. As you type, contacts with matching names appear below the search box.
-  On the contact list screen, you can touch a letter on the right to display contacts starting with the touched letter.

4.6 Editing a Contact

You can make changes to the information you have stored for a contact at any time.

1. In the contacts list, touch and hold the contact whose details you want to edit, and then touch **Edit contact** in the options menu.
2. Touch the category of contact information you wish to change: name, phone number, email address, or any other information you recorded earlier.
3. Make the desired changes to the contact information, and then touch **Save**. To cancel all of your changes, touch **Cancel**.

4.7 Communicating with Your Contacts

From the **Contacts** or **Favorites** tab, you can quickly call or send a text (SMS) or multimedia (MMS) message to a contact's default phone number. You can also open details to view a list of all the ways you can communicate with that contact. This section describes how to communicate with a contact when you view your contacts list.

4.7.1 Using Quick Contact for Android

1. Touch the contact's picture or picture frame (if you have not assigned a picture to the contact) to open Quick Contact for Android.
 2. Touch the icon for the way you want to communicate with the contact.
- ❗ The icons available depend on the information you have entered for the contact, the applications installed on your phone, and the accounts you have.

4.7.2 Communicating with a Contact

1. In the contacts list, touch the contact that you want to communicate with.
2. On the contact's details screen, touch the icon to the right of the number to call or send messages.

4.8 Deleting a Contact

1. In the contacts list, touch and hold the contact that you want to delete, and then touch **Delete contact** in the options menu.
2. Touch **OK** to confirm that you want to delete the contact.


4.9 Streams

Streams is a client that integrates social networking service (SNS) functions of Facebook and Twitter. Using Streams, your SNS accounts can be closely linked with Contacts.

To access the Streams screen, touch  > **Streams**. You can also touch **Contacts**, and then flick left to switch to the Streams screen.

4.9.1 Logging in to an Account

1. The first time you access Streams, touch **Login to Social Network**.
2. Select the type of account that you want to log in to. Then follow the on-screen setup instructions to complete login.

You can log in to different types of accounts at the same time. To add an account of another type, touch  > **Accounts** > **Add account**.

4.9.2 Importing Friends

After login, the phone asks you whether to import all friends. If you choose to import friends, Streams will import the SNS accounts of all your friends to your phone. If not, you can import your friends' accounts in Settings later.

After friends are imported, the group of imported accounts is automatically added to the groups of **Contacts**.

4.9.3 Preference Settings

You can configure account settings, such as refresh mode, refresh frequency, and notifications.

1. On the Streams screen, touch  > **Accounts**. Then touch the account to be configured.

2. On the account screen, touch **Social Preference Settings** to configure the settings.

4.9.4 Adding the Streams Widget to the Home Screen




Touch and hold the blank area of the Home screen. In the displayed menu, touch

Add widget > Streams to add Streams to the Home screen.

Using the widget, you can quickly access Streams, or directly browse the latest events and update the status of your friends on the Home screen.

4.10 Managing Groups

4.10.1 Creating a Group

1. On the Home screen, touch  > **Contacts**. Then flick the tab bar to the left and touch **Groups**.
2. In the groups list, touch , and then touch **Create group**.
3. Enter the name and picture you want to assign to the group, and then set a ringtone for it.
4. Touch  > **Add Members** to add members to the group.
5. Select the contacts to be added to the group, and then touch **OK**.
6. When you are finished, touch **Save** to save the group information.

4.10.2 Editing a Group


You can always make changes to the information you have saved for a group.

1. In the groups list, touch and hold the group whose details you want to edit, and then touch **Edit group** in the options menu.
2. Make the desired changes to the group information, and then touch **Save**. To cancel all changes you made to the group information, touch **Cancel**.

4.10.3 Adding a Contact to Your Groups

To add a contact to your groups, you can do any of the following:

- Touch and hold the contact you want to add to **Groups**. Then touch **Add to groups**.


- When editing a group, touch , and then touch **Add Members** to select the contacts you want to add to group.

4.11 Joining and Separating Contacts


You may have duplicate contacts if you import contacts by:

- Adding an account, such as a Gmail account.
- Using the social networking services such as Facebook or Twitter. (If your phone has the Streams function, you can use it to access Facebook or Twitter.)
- Using other methods, such as exchanging emails.

To avoid duplication, join two or more contacts together to form a single contact.

-  Availability of Facebook or Twitter may vary depending on your country or carrier. Please use them according to local laws and regulations.


4.11.1 Joining Contacts

1. On the Home screen, touch  > **Contacts**.
2. Touch a duplicated contact.
3. Touch **Joined Contacts**, and then touch **Add contact**.
4. Select the contact to be joined to combine two duplicate contacts.

Two contacts will be joined together and displayed as one contact. Touch the contact to view the joined information. You can see that the contact is joined together by two contacts. You can also combine more than two contacts.

4.11.2 Separating Contacts



If contact information from different sources was joined together in error, you can separate the contacts.

1. On the Home screen, touch  > **Contacts**.
2. Touch the joint contact to be separated.
3. Touch the option for separating a contact.
4. Select the contact to be separated from the joint contact.

The joint contact is then separated into two contacts displayed separately in **Contacts**.

4.12 Sending Contacts

You can send contacts as a .vcf file via Bluetooth or Email.

1. In the contacts list, touch .
 2. Select contacts that you want to send.
 3. Touch **Send**.
 4. Select the way you prefer to send the contacts you have selected, for example Bluetooth or Email.
-  You can send one contact by another way. Touch and hold a contact, touch **Send contact**, and then select the way you prefer to send.

5 Using the Onscreen Keyboard

5.1 Displaying the Keyboard

To enter text, use the onscreen keyboard. Some applications open the keyboard automatically. In others, touch a text field to open the keyboard.

Touch  to hide the keyboard.

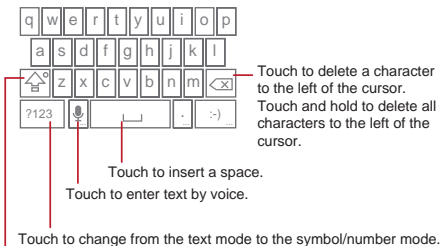
 Touch and hold a text field to open the **Edit text** menu.

5.1.1 Choosing an Input Method

1. Touch and hold a text field until the **Edit text** menu is displayed.
2. Touch **Select input method**.
3. Select the input method.

The keyboard panel will be displayed automatically.

5.1.2 Using the Android Keyboard



Touch once to capitalize the next letter you type.
Touch twice to capitalize all letters to be entered.

-  On the Home screen, touch  > **Settings** > **Language & keyboard** > **Android keyboard** > **Voice input** to turn on or turn off voice input.

5.1.3 Using the Landscape Keyboard

If you find the keyboard inconvenient or difficult to use, turn your mobile phone sideways. The screen will display the keyboard in landscape orientation, providing you with a wider keyboard layout.

5.1.4 Using the Landscape Keyboard



Cursor:

To enter an upper character of one key, press first and then the desired key.

Cursor:

To enter only upper characters, press twice before typing. Press again to switch back to lower-case letters.



Cursor:

To enter one upper-case letter, press first and then a key.

Cursor:

To enter only upper-case letters, press twice before typing. Press again to input lower-case letters.



Press to display all expressions.



Press to display all symbols.

5.2 Customizing Keyboard Settings


1. On the Home screen, touch > **Settings** > **Language & keyboard**.
2. In **Keyboard settings**, select an input method to customize the keyboard settings.

6 Messaging

The **Messaging** application allows you to exchange text messages (SMS) and multimedia messages (MMS) with anyone using an SMS-or-MMS-capable phone. With the **Email** application you can read and send emails.


6.1 SMS and MMS

6.1.1 Opening Messaging

Touch  > **Messaging**.

6.1.2 Creating and Sending a Text Message

1. Touch  > **Messaging** > **New message**.

2. Enter a phone number or a contact's name in the **To** field, or touch  to select a contact from **Contacts** or **Groups**.

As you enter the phone number or the contact's name, the phone displays possible matches from your contacts. Select a contact from the list of possible matches or continue entering.

After you select a contact or finish entering a number, add a comma and you can enter another recipient. You can also touch a previously entered contact again to edit or delete it.








3. Touch the composition text box to start entering your message.

 While writing a message, you can touch  > **Add** > **Contact** to insert contact information.

4. When you are ready to send the message, touch .




Sent and received messages will be displayed in a message thread, grouping together the messages in a conversation.

6.1.3 Creating and Sending a Multimedia Message

1. Touch  > **Messaging** > **New message**.
 2. Enter a phone number in the **To** field, or touch  to select a contact from **Contacts** or **Groups**.
 3. Touch the composition text box to start entering your message.
 4. Touch  to display the options panel. Touch **Add subject** to add the message subject. Your mobile phone is now in multimedia message mode.
 5. When the message is ready to be sent, touch  .
-  On the message editing screen, you can also touch  , and then select your desired files to add.
-  You can direct select a multimedia file (audios, videos, or pictures) and send it via MMS: Touch **File Manager**, touch and hold the multimedia file to be sent, and then select **Share > Messaging**.

Adding a Slideshow


If you want to attach more than one file to your message, use the **Slideshow** option.



1. On the message editing screen, touch  to display the options panel.
2. Touch **Add > Slideshow**, and then select a slide to start editing it.
3. Touch  and then touch **More > Add slide** to add more slides.
4. Touch **Done** to finish composing your message and return to the multimedia message screen.
5. To alter your multimedia message, touch the slideshow on the multimedia message screen. When the message is ready to be sent, touch  .

6.1.4 Opening and Viewing a Multimedia Message

1. In the message list, touch the message thread you wish to view.
2. Touch the multimedia message to view the message.

6.1.5 Replying to a Message

1. In the message list, touch a text or multimedia message thread to open it.
2. Touch the text box to compose your message. Once finished, touch .

 You can also do the following to reply to a message: Touch  > **Multiselect**, select one or more message threads, and touch **Reply**.

6.1.6 Copying a Text Message to Notepad or Calendar

1. In the message list, touch a text message thread to open it.
2. Touch and hold one of the messages, and then touch **Copy message to**.
3. Touch **Notepad** or **Calendar** to save it as a note or an event.

For information about how to use **Notepad** or **Calendar**, see the relevant sections of this guide.

6.1.7 Customizing Message Settings


In the message list, touch , and then touch **Settings** to customize the message settings.

6.2 Email

Your mobile phone also puts email at your fingertips. With your phone's **Email** application, you can use your email account with Yahoo!, AOL, or other popular email services on your phone.



6.2.1 Adding an Email Account


When using the **Email** application for the first time, you must configure an email account. The Email setup wizard helps you to configure your account. A number of popular email systems are supported. You can work with the same email service that you use on your PC or you can select another email service.

1. On the Home screen, touch  > **Email**.
2. To customize your email settings, follow the onscreen instructions, and then touch **Next**.

3. Enter the account name and the name you want other people to see when they receive an email from you.
4. Touch **Done**.

Adding Other Email Accounts

1. After creating your initial email account, touch  on the **Inbox** screen, and then touch **More > Accounts** to access the accounts screen.
2. Touch  on the accounts screen, and then touch **Add account** to create another email account.

 When adding an additional email account, you have the option to use the new account to send all outgoing messages.


6.2.2 Viewing an Email Message


1. On the accounts screen, touch the email account you want to use.
2. Access a folder, and then touch the message that you want to view.

6.2.3 Saving an Email Attachment


1. On the accounts screen, touch the email account you want to use.
2. Touch the email message you want to view.
3. Touch **Save** next to the attachment in the email.
4. Select a path for saving the attachment and touch **Save**.

6.2.4 Creating and Sending an Email Message

1. On the accounts screen, touch the email account you want to use.
2. On the **Inbox** screen, touch , and then touch **Compose** in the options panel.
3. In the **To** field, enter the recipients' name or email address.
4. Enter the subject of your message and compose the message.

To send an attachment with the message, touch , and then touch **Add attachment**.

5. When you are finished, touch **Send**.

If you are not ready to send the message, touch **Save as draft** or touch  to save the message as a draft.

6.2.5 Replying to an Email Message

1. On the accounts screen, touch the email account you want to use.
2. Touch the email message to which you want to reply.
3. Touch **Reply** or **Reply all** to reply to the email message.


6.2.6 Deleting an Email Account

1. On the accounts screen, touch and hold the email account you want to delete.
2. Touch **Remove account**.
3. Touch **OK**.

6.2.7 Changing Email Account Settings

You can change a number of account settings, including how often you check for emails, how you are notified of a new mail, and details about the servers the account uses to send and receive mails.

(?) Your account's incoming and outgoing settings depend on the kind of email service you are using. You can enter the necessary details manually, although you may need to contact your email service provider to obtain the correct information.


1. Touch  > **Email**.
2. On the accounts screen, touch and hold the email account you want to change.
3. Touch **Account settings**.
4. Change **General settings**, **Notification settings**, or **Server settings**.


7 Getting Connected

7.1 Mobile Networks

Your mobile phone will be automatically configured to use your network operator's 2G/3G service (if available) when you turn on the phone for the first time. Note that the SIM/UIM card must be inserted (some CDMA mobile phones have an integrated UIM card and do not need a separate UIM card)

7.1.1 Checking the Network Connection

1. Touch  > **Settings**.
2. Touch **Wireless & networks** > **Mobile networks**.
3. Touch **Network Settings** > **Access Point Names** to check the network connection.

 Your mobile phone will automatically read the access point settings from the SIM/UIM card (if any). For this reason, do not change the access point parameters; otherwise, you might not be able to access network resources.

7.1.2 Turning on the Data Service

1. Touch  > **Settings**.
2. Touch **Wireless & networks** > **Mobile networks**.
3. Select the **Data enabled** check box to turn on the data connection.


7.2 Wi-Fi


Wi-Fi gives you wireless access to broadband Internet. To use Wi-Fi on your mobile phone, you must have an access to wireless access points (hotspots). Obstacles that block the Wi-Fi signal will reduce its strength.

7.2.1 Turning On Wi-Fi


1. Touch  > **Settings**.
2. Touch **Wireless & networks**, and then select the **Wi-Fi** check box to turn on Wi-Fi.


7.2.2 Connecting to a Wireless Network

1. After turning on Wi-Fi, touch  > **Settings**.
2. Touch **Wireless & networks** > **Wi-Fi settings**. You will see a list of detected Wi-Fi networks in the **Wi-Fi networks** section.
3. Touch a Wi-Fi network to connect to it.
 - If you select an open network, you will be automatically connected to the network.
 - If you select a network that is secured with Wired Equivalent Privacy (WEP) and connect to it for the first time, enter the password as prompted, and then touch **Connect**. If you connect to a secured wireless network that you have already used, you will not be prompted to enter the password again unless you have reset your mobile phone to its default settings.

 On the **Wi-Fi settings** screen, touch **Add Wi-Fi network** to add a new Wi-Fi network.

7.2.3 Sharing Your Phone's Data Connection as a Portable Wi-Fi Hotspot

1. Touch  > **Settings**.
2. Touch **Wireless & networks** > **Tethering & portable hotspot**.
3. Select the **Portable Wi-Fi hotspot** check box to share your data connection.

 When **Portable Wi-Fi hotspot** is selected, you can touch **Portable Wi-Fi hotspot settings** to change its network name or secure it.

7.2.4 Sharing Your Phone's Data Connection via USB

To use USB tethering in different operating systems, you may need to prepare your computer to establish a network connection via USB.

 You cannot share your mobile phone's data connection and access its microSD card via USB at the same time.

1. Touch  > **Settings**.
2. Touch **Wireless & networks** > **Tethering & portable hotspot**.
3. Select the **USB tethering** check box to share your data connection.

7.3 WPS

The Wi-Fi Protected Setup (WPS) function simplifies the operations to set up Wi-Fi networks and configure network security settings.

- ❗ When connecting to a Wi-Fi network via WPS, ensure that the Wi-Fi access point to be connected supports the WPS function.

7.3.1 Connecting to a Wireless Network via the WPS Button

1. Turn on Wi-Fi, and then access the **Wi-Fi settings** screen.
2. Touch **WPS button connection**.
3. Press the WPS button of the Wi-Fi access point. When your phone connects to the network, it displays a message.

7.3.2 Connecting to a Wireless Network via the WPS PIN


1. Turn on Wi-Fi, and then access the **Wi-Fi settings** screen.
 2. In the **Wi-Fi networks** section, press and hold the Wi-Fi network to be connected. Then select **WPS PIN connection** in the options menu. Your phone displays the PIN of the selected Wi-Fi access point.
 3. Enter the PIN on the Wi-Fi access point. When your phone connects to the network, it displays a message.
- 🔑 To add a new Wi-Fi network, touch **Add Wi-Fi network** on the screen, and then enter the Service Set Identifier (SSID) of the network.


7.4 Browser

Your mobile phone comes with an Internet browser pre-installed.

7.4.1 Opening the Browser

Touch  > **Browser** to open the home page.

 When known or open Wi-Fi networks and mobile data networks are available at the same time, your phone will preferably select a Wi-Fi network for Internet access.

Touch  to open the browser options menu and perform one of the following operations:

- **New window:** Touch to open a new window.
- **Bookmarks:** Touch to display bookmarks.
- **Windows:** Touch to view thumbnails of open browser windows. You can switch to another browser window or open a new one on this screen.
- **Refresh:** Touch to refresh the current webpage.
- **Forward:** Touch to browse the next web page.
- **More:** Touch to open other menus and perform operations such as searching, selecting text, downloading, or setting options.

7.4.2 Opening a Webpage

1. In a browser window, touch the URL field at the top of the screen.
2. Use the keyboard to enter a webpage address. You can touch  to enter the web page address by voice.
3. As you enter the address, matching webpage addresses will appear on the screen. If you see the address you want, touch it and go directly to that webpage or complete entering your desired webpage.

7.4.3 Setting a Home Page

1. In a browser window, touch .
2. Touch **More > Settings > Set home page**.
3. Enter the address of the desired home page, and then touch **OK**.

7.4.4 Managing Bookmarks

You can store as many bookmarks as you want on your mobile phone.

Adding a Bookmark

1. In a browser window, go to the webpage you want to save as a bookmark.
2. Touch , and then touch **Bookmarks > Add**.
3. Edit the bookmark name and then touch **OK**.

Opening a Bookmark

1. In a browser window, touch , and then touch **Bookmarks**.

On the **Bookmarks** screen, touch the **History** tab to view the pages you have visited, or touch the **Most visited** tab to view the pages you have visited most frequently.

2. Touch the bookmark of the website you want to open.

7.4.5 Customizing Browser Settings


Customize the browser to suit your browsing style. Use **Browser** to set page content, privacy, and security preferences. In the browser window, touch , and then touch **More > Settings**.

7.5 Bluetooth

Your mobile phone has Bluetooth, which allows you to create a wireless connection with other Bluetooth devices so you can share files with your friends, talk hands-free with a Bluetooth headset, or even transfer photos from your phone to your PC.

If you are using Bluetooth, remember to stay within 10 meters (33 feet) of the other Bluetooth devices to which you want to connect. Be aware that obstacles like walls or other electronic equipment may interfere with your Bluetooth connection.

7.5.1 Turning On Bluetooth


1. Touch  > **Settings**.
2. Touch **Wireless & networks**, and then select the **Bluetooth** check box to turn on Bluetooth. When Bluetooth is turned on, the Bluetooth icon appears in the notification bar.
3. Touch **Bluetooth settings**, and then select the **Discoverable** to make your mobile phone visible to other Bluetooth devices.

7.5.2 Pairing with and Connecting to a Bluetooth Device

Your mobile Bluetooth lets you do the following:

- Hands Free Profile (HFP): allows you to use a hands-free Bluetooth device.
- Headset Profile (HSP): allows you to use a mono Bluetooth headset.
- Object Push Profile (OPP): allows you to transfer files over a Bluetooth connection.
- Advanced Audio Distribution Profile (A2DP): allows you to use a stereo Bluetooth headset.
- AV Remote Control Profile (AVRCP): allows you to control audio playing using a Bluetooth headset remotely.

Before you use Bluetooth, pair your mobile phone with another Bluetooth device as follows:


1. Ensure that the Bluetooth function on your mobile phone is enabled.
2. On the Home screen, touch  > **Settings** > **Wireless & networks** > **Bluetooth settings**. Your mobile phone will then scan for Bluetooth devices in range.
3. Touch the device you want to pair your mobile phone with.
4. If required, enter the pairing password to complete the connection.

7.5.3 Sending Files via Bluetooth

With Bluetooth, you can share pictures, videos, or music files with your family and friends. To send files via Bluetooth:

1. Touch and hold the file to be sent in your mobile phone or SD card. The active options menu is displayed.
2. Touch **Share**, then **Bluetooth** to select a paired device.

7.5.4 Disconnecting from or Unpairing with a Bluetooth Device

1. Touch  > **Settings** > **Wireless & networks** > **Bluetooth settings**.
2. Navigate to the **Bluetooth devices** section, and then touch and hold the device to which you are connected.
3. Touch **Unpair** to disconnect from the device.



8 Entertainment

In addition to being a communication device and personal assistant, your mobile phone also provides you with a multitude of entertainment possibilities. You can take photos, create videos and audio clips, and download and listen to music.

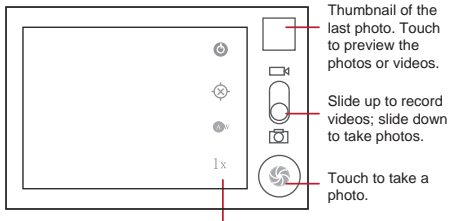
8.1 Taking Photos and Recording Videos

The camera is a combination of camera and camcorder that you can use to shoot and share pictures and videos.

8.1.1 Opening Your Camera

- Touch  > **Camera** to open the camera. The camera opens in landscape mode, ready to take a picture or record a video.
- Touch  to close the camera.



Capture Screen



Touch to customize the camera settings.

On the capture screen, touch  to show the capture panel.

8.1.2 Taking a Photo



1. Open your camera application and switch it to camera mode.
2. If necessary, change the camera settings. The preview changes as you change the settings.
3. Frame your photo within the photo capture screen.
4. Touch and hold .
5. Release  to take your photo.

Photos taken are displayed for a moment. You can take another photo or review your photos.

8.1.3 Viewing Your Photos

1. After taking a photo, a thumbnail of the photo you have just taken is shown in the upper right corner of the capture screen. Touch the thumbnail to view it.
2. Touch the onscreen button to do any of the following:
 - Touch **Share** to send the photo in a message or post it online.
 - Touch **Delete** to delete the photo.
 - Touch **More** > **Set as** to set the photo as a contact icon or the wallpaper.

8.1.4 Recording a Video

1. Open the camera application, and then switch it to camcorder mode.
2. If necessary, change the camcorder settings.
3. Frame the scene with which you want to start your video.
4. Touch  to start recording a video.
5. Touch  to stop recording.

8.1.5 Viewing Your Videos

1. After recording a video, a thumbnail of the video you have just recorded is shown in the upper right corner of the capture screen. Touch the thumbnail to view it.
2. Touch the onscreen buttons to do any of the following:
 - Touch **Share** to send the video in a message or post it online.
 - Touch **Delete** to delete the video.

On the video playback screen, touch the controls to fast-forward or rewind or to play or pause the video.
3. If you want to view more videos, flick your finger left or right across the screen.

8.2 Using the Gallery

Your **Gallery** application can automatically search for pictures and videos on your mobile phone and microSD card. Use **Gallery** to sort photos and videos into folders, view and edit pictures, watch videos, and set a picture as wallpaper or as a photo for a contact.

8.2.1 Opening the Gallery


On the Home screen, touch  > **Gallery**.

The **Gallery** application categorizes your pictures and videos by storage location and displays these files in folders. Touch a folder to view the pictures or videos inside.


8.2.2 Viewing a Picture

1. In **Gallery**, touch the folder that contains the pictures you want to view.
2. Touch the picture to view it in full-screen mode.

3. Touch the screen. Then the zoom panel appears. You can zoom in or zoom out on the picture.

 The picture viewer supports the automatic rotation function. When you rotate your mobile phone, the picture adjusts itself to the rotation.

8.2.3 Rotating a Picture

1. When viewing a picture, touch  to display the operations panel.
2. Touch **More**.
3. Select either **Rotate Left** or **Rotate Right**. The picture is saved with the new orientation.


8.2.4 Cropping a Picture


1. When viewing a picture, touch  to display the operation panel, and then touch **More > Crop**.
2. Use the cropping tool to select the portion of the picture to crop.
 - Drag from the inside of the cropping tool to move it.
 - Drag an edge of the cropping tool to resize the image.
 - Drag a corner of the cropping tool to resize the image without changing its length to width ratio.
3. Touch **Save** to save the cropped picture. Touch **Discard** to discard the changes.

8.3 DTS Envelo™

DTS Envelo is a virtual surround sound solution for consumer electronics. It can create virtual surround sound from any input source: mono, stereo, or 5.1 multi-channel.

8.3.1 Using DTS Envelo

 DTS can be used only with a headset and when music or movies are played through music .

1. Touch  > **Settings**.
2. Touch **Sound > DTS mode**.

9 Google Services

- ⓘ Availability of Google applications, services, and features may vary according to your country or carrier. Please follow local laws and regulations to use them.

When you turn on your mobile phone for the first time, touch a Google services such as **Talk**, **Gmail**, or **Play Store**, and you will be prompted to sign in to your Google account.

- ⓘ Ensure that your mobile phone has an active data connection (3G) before you sign in to your Google account.

If you already have a Google account, touch **Sign in** and enter your username and password.

9.1 Creating a Google Account


If you do not have a Google account, you can create one:

1. After reading the setup information, touch **Next**.
 2. Touch **Create**.
 3. Enter the first name, last name, and user name for your Google account, and then touch **Next**. The mobile phone will connect to a Google server to check whether the username is available. If the username you entered is already in use, you will be prompted to choose another one or select one from a list.
 4. Enter and confirm your Google account password.
 5. Select a security question from the drop-down menu, and then enter the answer.
 6. Touch **Create**.
 7. When the **Google Terms of Service** screen appears, touch **I agree, Next**.
 8. Enter the characters that appear on the screen, and then touch **Next**.
- 🔍 To use another Google account, go to the **Accounts & sync settings** screen, and touch **Add account** to select which type of accounts you want to add.


9.2 Gmail

Gmail is Google's web-based email service. When you first set up your phone, you may have configured it to use an existing **Gmail** account or create a new account. The first time you open the **Gmail** application on your phone, your **Inbox** will contain the messages from your **Gmail** web account.

9.2.1 Opening Gmail


On the Home screen, touch  > **Gmail**. The **Inbox** mail list appears. Any emails you decide to keep on your mobile phone will go to your **Inbox** folder.

9.2.2 Switching Between Accounts


1. In the mail list, touch , and then touch **Accounts**.
2. Touch the account that contains the email you want to read.


9.2.3 Creating and Sending an Email

1. In the mail list, touch , and then touch **Compose**.
2. Enter the message recipient's email address in the **To** field. If you are sending the email to several recipients, separate the email addresses with commas. You can add as many message recipients as you want.



If you want to send a copy (Cc) or a blind copy (Bcc) of the email to other recipients, touch , and then touch **Add Cc/Bcc**.

3. Enter the email subject and write your email.

If you want to add a picture attachment, touch , and then touch **Attach** to select the picture you want to attach.

4. After writing your email, touch .

9.2.4 Replying to or Forwarding an Email

1. In the mail list, touch the email that you want to reply to or forward.
2. Touch  to reply. You can also touch , and then touch **Reply**, **Reply all**, or **Forward**.
3. Do one of the following:

- If you selected **Reply** or **Reply all**, enter your message.
- If you selected **Forward**, specify the message recipients and add any additional text you want to include in the forwarded message.

4. Touch  to send, or touch  to save as a draft.

9.2.5 Customizing Your Gmail Settings

In the mail list, touch , and then touch **More > Settings** to customizing your **Gmail**.

9.3 Talk


Talk is Google's instant messaging service. You can use it to communicate in real time with other people using **Talk** on a phone or on the web.

9.3.1 Opening Talk

On the Home screen, touch  > **Talk** to open the application.

 Your **Talk** account is based on the Google account you set up with your mobile phone.

9.3.2 Adding a Friend

1. In the friends list, touch , and then touch **Add friend**.
2. Enter the **Talk** instant messaging ID or Gmail address of the friend you want to add.
3. Touch **Send invitation**.

9.3.3 Accepting an Invitation


1. If you have invited anyone to chat or if someone else has invited you to chat, this information will appear in the friends list.
2. Touch a pending invitation, and then touch **Accept**.

9.3.4 Starting a Chat

1. In the friends list, touch a friend's name in the friends list.
2. Use the onscreen keyboard to enter text and chat with your friend.

3. After entering your message, touch **Send**.

9.3.5 Setting Notifications for New Instant Messages

Whenever you receive an instant message, your mobile phone can play a sound, vibrate, or display an icon. To set up one of these handy notifications, start in the friends list, and then touch . Then touch **Settings**. Now choose from one of the following:

Notifications	Select the check box to receive a notification on the notification bar when you receive an instant message.
Ringtone	Touch to choose the ringtone used for a new instant message. You will hear a short sample of the ringtone when you select it. To turn the ringtone off, select Silent .
Vibrate	Select the check box to make your mobile phone vibrate when you receive a new instant message.

9.3.6 Signing out of Talk

On the friends list screen, touch , and then touch **Sign out** to quit **Talk**.

9.4 Maps

Maps lets you find your current location, view real-time traffic conditions (depending on availability in your locale), and get detailed directions to various destinations. You can view satellite images, traffic maps, or other kinds of maps of your current or other locations.

9.4.1 Enabling the Location Service

Before you open **Maps** to find your location or search for places of interest, you must enable the location service.


1. On the Home screen, touch  > **Settings**.
2. Touch **Location & security**.

3. In the **My Location** section, select the **Use wireless networks** check box, the **Use GPS satellites** check box, or both.



9.4.2 Opening Maps

On the Home screen, touch  > **Maps** to open the application.

9.4.3 Searching for Places of Interest

1. On the map, touch , and then touch **Search**.
2. Enter the place you want to search for in the search box, and then touch the Search icon.
3. Your search results will then be displayed. Touch a place you are interested in and the application will show where it is on the map.

9.4.4 Getting Directions

1. While viewing a map, touch , and then touch **Directions**.
2. Enter the starting point in the first text box, and then enter your destination in the second text box.
3. Touch the icon for car, public transit, or walking directions.
4. Touch **Get directions**. Your directions will appear in a list.
5. Touch a direction item on the list to show it on the map.
6. When you finish viewing or following the directions, touch , and then touch **Clear Map** to reset the map.

9.5 YouTube

YouTube is Google's free online video streaming service for watching, searching for, and uploading videos.

9.5.1 Opening YouTube

On the Home screen, touch  > **YouTube**. You will then see the YouTube screen.

9.5.2 Searching for a Video

1. On the **YouTube** screen, touch , and then touch **Search**.

2. Enter a search keyword, and then touch the Search icon.
3. You will see a number of search results displayed below the notification bar. Scroll through the results and touch a video to watch it.


9.5.3 Sharing a Video

From the video list on the **YouTube** screen, select a video clip and touch **More > Share**.

9.6 Play Store

Android Market provides direct access to applications and games which you can download and install on your phone.

9.6.1 Opening Play Store

1. On the Home screen, touch  > **Play Store**.
2. When you open **Play Store** for the first time, the **Google Play Terms of Service** window will appear. Touch **Accept** to continue.

9.6.2 Searching for Applications

There are a few different ways to find applications on the **Play Store** home screen, including:

- Featured applications
- List of games
- Search function
- My apps

10 Synchronizing Information

Some applications on your mobile phone give you access to the same personal information that you can add, view, and edit on your computer. If you add, change, or delete your information in any of these applications on the web, the updated information also appears on your mobile phone.

This is made possible through over-the-air data synchronization. The process occurs in the background and does not interfere with use of your mobile phone. When your

phone is synchronizing, a data synchronization icon will be shown in the notification bar.


10.1 Managing Your Accounts


You can synchronize contacts, email, and other information on your mobile phone with multiple Google accounts or other kinds of accounts, depending on the applications installed on your mobile phone.

For example, you can start by adding your personal Google account, so your personal email, contacts, and calendar are always available. You could then add a work account, so your work-related emails and work contacts are handy. If you like, you may add multiple Google accounts or other accounts.

10.1.1 Adding an Account

When you add an account, the **Contacts** application compares contacts from the newly synchronized account with contacts from your existing mobile phone accounts and attempts to merge duplicates into a single entry in **Contacts**. While it is presented as a single contact entry, the contact data itself is not merged.

1. Touch  > **Settings** > **Accounts & sync**. The screen displays your current synchronization settings and a list of your current accounts.

 In some cases, you may need to obtain account details from IT support. For example, you may need to know the account's domain or server address.


2. Touch **Add account**.

3. Touch the kind of account to add.

4. Follow the onscreen steps to enter the required and optional information about the account. Most accounts require a username and password, but the details depend on the kind of account and the configuration of the service to which you are connecting.

5. Configure the account. Depending on the kind of account, you may be asked to configure what kind of data you want to synchronize to the mobile phone, to name the account, and for other details. When you are finished, the account is added to the list on the **Accounts & sync settings** screen.

10.1.2 Adding an Exchange Account

1. On the Home screen, touch  > **Settings > Accounts & sync.**
2. Touch **Add account > Corporate.**
3. Follow the instructions and enter the required information about the exchange account you want to add. For details, contact the server administrator.
4. Touch **Next** to display the **Account options** screen. Configure the synchronization settings for this account.
5. Touch **Next** to finish configuring the account settings. If emails are not synchronized properly, contact the server administrator.

10.1.3 Removing an Account

You can remove an account, deleting it and all information associated with it from your mobile phone, including email, contacts, settings, and so on. You cannot, however, remove some accounts, such as the first account you signed into on the mobile phone. If you attempt to remove certain accounts, all personal information associated with it will be deleted.

 You can only remove the first Google Account by resetting the phone to factory defaults.

1. On the **Accounts & sync settings** screen, touch the account to be deleted.
2. Touch **Sign Out.**
3. Confirm that you want to remove the account.

10.2 Customizing Your Account Synchronization

You can configure background data use and synchronization options for all the applications on your phone. You can also configure what kind of data you synchronize for each account.

For some accounts, synchronization is bi-directional; changes that you make to the information on your mobile phone are made to the copy of that information on the web. Some accounts support only one-way synchronization; the information on your mobile phone is read-only.

10.2.1 Configuring General Synchronization Settings

On the **Accounts & sync settings** screen, do the following:

- Select or clear the **Background data** check box to control whether applications and services can transmit data when you are not working with them directly (that is, when they are running in the background).

If you clear this option, **Gmail** stops receiving new mail, **Calendar** stops synchronizing events, and so on, until you touch the **Refresh** option or send an email.

- Select or clear the **Auto-sync** check box to control whether changes you make to information on the phone or on the web are automatically synchronized with each other.

For example, when this option is selected, changes that you make in **Contacts** on the phone are automatically made in Google Contacts on the web.

10.2.2 Changing an Account's Synchronization Settings

1. On the **Accounts & sync settings** screen, touch the account whose synchronization settings you want to change. The data and synchronization screen opens, displaying a list of the kinds of information the account can synchronize.
2. Selected items are configured to synchronize to your mobile phone.
3. Select or clear the check box of information you want to synchronize with the mobile phone.



11 Using Other Applications

11.1 Traffic Manager

Traffic Manager allows you to enter the total amount of traffic included in your 2G/3G monthly package and set traffic notification thresholds. When your traffic usage reaches these thresholds, you will be notified.

11.1.1 Using Traffic Manager


When **Traffic Manager** is opened for the first time, it will request you to enter the monthly traffic limit and notification thresholds.

1. On the Home screen, touch  > **Traffic Manager**.
 2. Enter the monthly traffic limit in the **Monthly package** field.
 3. Touch **Next**.
 4. Enter the notification thresholds in the **Set daily traffic reminder** and **Set monthly traffic reminder** fields.
 5. Touch **Finish**.
 6. You can now view your data traffic in **Traffic statistics**.
-  You can modify the monthly traffic limit and notification thresholds in **Settings**.

11.2 All Backup

You can back up data using **All Backup**, which provides the following options: **Backup to SD**, **Restore from SD**, **Quick Backup**, **Schedule Backup** and **Applications**.

11.2.1 Backing Up data by using Backup to SD



1. On the Home screen, touch  > **All Backup**.
 2. Touch **Backup to SD**.
 3. Enter a file name in the **Filename:** field.
 4. In the **Backup contents:** field, select the contents you want to back up.
 5. Touch **Backup** to back up the selected data.
-  To cancel the backup, touch **Cancel**.

11.3 Calendar


Use **Calendar** to create and manage events, meetings, and appointments. Depending on your synchronization settings, the calendar on your phone can be synchronized with the internet-based calendar you use.


11.3.1 Opening Calendar

Touch  > **Calendar** to open the application.

 When you add a Google Account that includes a calendar service to your phone, you can access Google calendar: Touch , and then touch **More > Calendars**.

11.3.2 Creating an Event

1. In any calendar view, touch , and then touch **New event** to open the **Event details** screen.

 If you have more than one calendar, select the calendar where you want to save the event.


2. Enter the event name.

- If there is a time frame for the event, touch **From** and **To** to set the beginning and end times of the event.
- If the event is a special occasion such as a birthday or a day-long activity, set the date for **From** and **To**, and then select the **All day** check box.

3. Enter the location of the event and a description.

4. Set the time of your event reminder in **Reminders**, and then specify in **Repetition** whether the event recurs and, if it does, how frequently.

5. Touch **Done**.

 To quickly create an event in the **Day**, **Week**, or **Month** view, touch and hold an empty time slot, and then touch **New event**. A new event details screen will appear with the selected time slot and date in the **From** and **To** fields.

11.3.3 Setting an Event Reminder

1. In any calendar view, touch an event to view its details or an event summary.

2. Touch the **Add reminder** button to add a reminder, or touch the reminder's "-" button to delete an existing reminder.

3. Touch the reminder time, and then, from the list displayed, touch the length of time before the event when you want to be reminded. When the time comes, you will receive a notification about the event.

11.3.4 Setting Synchronization and Display

1. In any calendar view, touch  . Then touch **More > Calendars**.

The Calendars screen displays all the calendars you have added or subscribed to for each account that is configured to synchronize events to your phone, organized by account. (Calendars for accounts you have configured not to synchronize Calendar events are not included in the list.)

2. Touch the icon next to a calendar to change whether it is synchronize and whether it is displayed.

You remain subscribed to Calendars that you configure not to store on the phone and you can still work with them with Google Calendar on the web.

3. Touch **OK**.

11.3.5 Customizing Calendar Settings

In any calendar view, touch  . Then touch **More > Settings** and choose from the following:

- **Hide declined events:** Select to hide events for which you have declined invitations.
- **Set alerts & notifications:** Touch to set event reminders to alert you, to send you a notification, or to turn off event notifications on your mobile phone.
- **Select ringtone:** Touch to select the ringtone to sound when you receive an event reminder.
- **Vibrate:** Select to vibrate the mobile phone when you receive an event notification.
- **Default reminder time:** Touch to select the default time before an event for event reminders to occur.


11.4 File Manager

File Manager is like having a pocket-sized personal assistant (PA), letting you organize, edit, and delete files and folders.



11.4.1 Opening File Manager

On the Home screen, touch  > **File Manager** to open the application.



11.4.2 Creating a Folder

1. On the **File Manager** screen, access the directory in which you want to create a new folder.
2. Touch  to open the options panel, and then touch **New folder**.
3. Enter the name of the new folder in the text box.
4. Touch **Save**.

11.4.3 Moving or Copying a File

1. On the **File Manager** screen, press  to show the options panel, and then touch **Multiselect**.
2. Touch the file or folder you want to move or copy. When a file or a folder is selected, a check mark will appear.
To select all files, touch **Select all** to select all files in a folder (touch **Unselect all** to cancel the selection).
3. Touch **Cut** or **Copy** to cut or copy the file.
4. Select the path where you want the file to be copied or moved. Press  to open the options panel, and then touch **Paste** to move or copy the file to the selected path.

11.4.4 Searching for a File


1. On the **File Manager** screen, touch a folder to access the directory where the file you want is located.
2. Press  to open the options panel, and then touch **Search**.
3. Write a key word of the name of your file in the search box.
4. Touch . Your mobile phone will start the search.
5. A list of search results will be displayed. Touch a file in the list to open it.
6. Touch **New search** for a new search or press the back key to return to the file manager screen.

11.4.5 Compressing or Extracting Files

Your phone supports compressing and extracting files.

- ❗ You can only compress files and folders into .zip files, but can extract both .zip and .rar files.


Compressing Files

1. On the **File Manager** screen, Touch , and then touch **Multiselect**.
2. Select the files or folders you want to compress. When a file is selected, a check mark will appear.
To select all files and folders, touch **Select all** or **Unselect all** to cancel the selection.
3. Touch **Compress**.
4. Edit the save path and the name of the target file, and then touch **OK** to start compressing the files and folders.

Extracting a File

1. Touch and hold a compressed file.
2. Touch **Extract**.
3. Edit the save path for the extracted files.
4. Touch **OK** to start extracting.

11.4.6 Viewing Your Memory Status

On the **File Manager** screen, press  to open the options panel, and then touch **Memory Status**. The memory management screen will be displayed. This screen allows you to view the memory status and available memory on your mobile phone and microSD card.

11.5 Clock

In addition to displaying the date and time, the **Clock** application displays information about the weather and your phone. You can also use **Clock** to turn your mobile phone into an alarm clock.

11.5.1 Opening the Clock

On the Home screen, touch  > **Clock** to open the application.

Clock opens with the date and time displayed on your Home screen wallpaper, along with your local weather and other useful information.

11.5.2 Opening the Alarms

On the **Clock** screen, touch  to open the **Alarms**.

Adding an Alarm

1. On the alarm list screen, touch **Add alarm**.
2. Set the alarm, and then touch **Done**.

Setting an Alarm

1. On the alarm list screen, touch one of the alarms on the screen.
2. Touch **Time** to set the time of the alarm.
3. Touch **Repeat** to set the days when you want the alarm to sound.
4. Touch **Ringtone** to select a ringtone for the alarm.
5. Select the **Vibrate** check box to enable the phone to vibrate, in addition to playing the ringtone.
6. Touch **Label** to enter a name for the alarm.
7. Touch **Done**.

 The alarm clock still works when the phone is powered off.


Customizing Alarm Settings

On the alarm list screen, touch , and then touch **Settings**.

11.6 Calculator

Use **Calculator** to solve simple arithmetic problems or use its advanced operators to solve more complex equations.

11.6.1 Opening Calculator




On the Home screen, touch  > **Calculator** to open the application.

11.6.2 Switching Between Basic and Advanced panel

On the **Calculator** screen, flick the screen to the right or left to switch between **Advanced panel** and **Basic panel**.

11.7 Notepad

Notepad features a simple text processor. In the note list, you can add, edit, and delete notes.


1. On the Home screen, touch  > **Notepad** to open the application.
2. Touch , and then touch **Add note** to create a note.
3. Touch  to save the note.





12 Managing Your Mobile Phone

To configure your mobile phone, touch  > **Settings**.

12.1 Setting the Date and Time

By default, your mobile phone automatically uses the date, time, and time zone provided by the network.

 When your mobile phone is using the date and time settings provided automatically by the network, you cannot manually set the date, time, and time zone.

1. On the **Settings** screen, touch **Date & time**.
2. Clear the **Automatic** check box.
3. Touch **Set date**. On the set date screen, touch  or  to adjust the date, month, and year, and then touch **Set** when the configuration is complete.
4. Touch **Select time zone**, and then select the desired time zone from the list. Scroll the list to view more time zones.
5. Touch **Set time**. On the set time screen, touch  or  to adjust the hour and minute. Touch **Set** when the configuration is complete.

6. Select or clear the **Use 24-hour format** check box to switch between 24-hour and 12-hour formats.
7. Touch **Select date format** to select how you want the date to display on your mobile phone.

12.2 Setting the Display

12.2.1 Adjusting the Screen Brightness

1. On the **Settings** screen, touch **Display > Brightness**.
2. Drag the slider left to make the screen darker, or right to make it brighter.
3. Touch **OK** to save the adjustment.

12.2.2 Adjusting the Time Before the Screen Turns Off

If your mobile phone is idle for several minutes, it will turn off the screen to save battery power. To set a longer or shorter idle time:

1. On the **Settings** screen, touch **Display > Screen timeout**.
2. Select the duration you want the screen to be illuminated.

12.3 Setting Ringers

12.3.1 Turning On Silent Mode

1. On the **Settings** screen, touch **Sound**.
2. Select the **Silent mode** check box to silence all sounds except alarms, and music and video media.

12.3.2 Adjusting the Volume

You can adjust the volume from the Home screen or any application screen (except during a call or when playing music or videos). Press the Volume keys to adjust volume to the level you desire.

You can also adjust the volume from the settings screen.



1. On the **Settings** screen, touch **Sound > Volume**.
2. Drag the slider left to make the volume lower, or right to make it higher.

3. Touch **OK** to save the adjustment.

12.3.3 Changing the Phone Ringtone

1. On the **Settings** screen, touch **Sound > Phone ringtone**.
2. Touch the ringtone you want to use, and then touch **OK**. The ringtone plays when selected.

12.3.4 Changing the Message Ringtone

1. On the Home screen, touch  > **Messaging**.
2. In the message list, touch  > **Settings > Select ringtone**.
3. Touch the ringtone you want to use, and then touch **OK**. The ringtone plays when selected.

12.4 Setting Phone Services


12.4.1 Customizing Call Settings

Mobile phone service providers offer different services such as call forwarding, call waiting, fixed dialing numbers, and voicemail. You can customize many of these services if they are part of your calling plan.

On the **Settings** screen, touch **Call settings** to customize your call functions.

12.4.2 Turning on Data Roaming

1. On the **Settings** screen, touch **Wireless & networks > Mobile networks**.
2. Select the **Data roaming** check box.

 Accessing data services while roaming may incur additional charges. Ask your wireless service provider about data roaming fees.

12.4.3 Switching off the Data Service

1. On the **Settings** screen, touch **Wireless & networks > Mobile networks**.
2. Clear the **Data enabled** check box.

12.5 Configuring Text-to-Speech

Use the Text-to-Speech settings to configure the Android text-to-speech synthesizer, for applications that can take advantage of this feature.

12.5.1 Installing Voice Data

1. On the **Settings** screen, touch **Voice input & output > Text-to-speech settings > Install voice data**.
2. If your mobile phone does not have speech synthesizer data installed, connect to Android Market and let it guide you through the process of downloading and installing the data.
3. Follow the instructions to install the voice data.

12.5.2 Adjusting the Speech Rate

1. On the **Settings** screen, touch **Voice input & output > Text-to-speech settings > Speech rate**.
2. Select a speed at which the text is to be spoken.

12.6 Protecting Your Mobile Phone

12.6.1 Protecting Your Mobile Phone with a Screen Lock

To keep your data more secure, lock the screen and/or require a screen unlock pattern every time your mobile phone is turned on or wakes up from sleep mode.

1. On the **Settings** screen, touch **Location & security > Set up screen lock > Pattern**.
2. Flick your finger vertically, horizontally or diagonally, connect at least four dots in any order you choose. Lift your finger from the screen when you are finished.
You must drag your finger between the dots on the screen to create the pattern, not simply touch individual dots.
3. Your mobile phone will record the pattern. Touch **Continue**.
4. When prompted, draw the screen unlock pattern again, and then touch **Confirm**.
To change your unlock screen pattern, touch **Location & security > Change screen lock**.

12.6.2 Protecting Your Mobile Phone with a Numeric PIN

You can set up a numeric PIN to lock your phone.

1. On the **Settings** screen, touch **Location & security > Set up screen lock > PIN**.
2. Enter at least four characters.
3. Touch **Continue**.
4. Enter the same characters again and touch **OK**.

To change your PIN, touch **Location & security > Change screen lock**.


12.6.3 Unlocking Your Mobile Phone If You Forget the Screen Lock Pattern

If you have already created a Google account, you can unlock your mobile phone using the following methods.

- After you have entered the wrong sequence five times, a **Forgot pattern?** button will appear. Touch this button to enter the Google account interface. After you have entered your Google account password, you will be able to reset the unlock pattern.
- After you have entered the wrong pattern twenty times, you will be taken directly to the Google account interface. After you have entered your Google account password, you will be able to reset the unlock pattern.

12.7 Managing Applications

12.7.1 Viewing an Installed Application

1. On the **Settings** screen, touch **Applications > Manage applications**.
2. In the applications list, do either of the following:
 - Touch , and then touch **Sort by size**. Then touch an application to view its details.
 - Touch an application directly to view its details.

12.7.2 Uninstalling an Application

 You cannot uninstall the applications that are pre-installed on the system.

1. On the **Settings** screen, touch **Applications > Manage applications**.

2. Touch an application, and then touch **Uninstall**.

12.7.3 Moving an Application to the microSD Card

Some applications are designed to be stored on your phone's USB storage or microSD card (depending on the model of your phone), rather than in its internal storage. Others are designed so you can change where they are stored. You may find it helpful to move large applications off your internal storage, to make more room for other applications that do not offer the option.

1. On the **Settings** screen, touch **Applications > Manage applications**.
2. Touch an application in the list. Then touch **Move to SD card** to move the bulk of the application from the phone's internal storage.

The **Storage** section of the application's details screen shows details about the memory used by the application. If the application can be moved, the **Move to SD card** button is active.

Touch **Move to phone** to move the application back to the phone's internal storage.

12.7.4 Ways to Free Up Your Mobile Phone Memory

- Move files and email attachments to the microSD card.
- In **Browser**, clear all temporary Internet files and Browser history information.
- Move applications to the microSD card.
- Uninstall any downloaded programs that you no longer use.
- Reset your mobile phone.

12.8 Resetting Your Mobile Phone

12.8.1 Backing Up My Data

You can use your Google account to back up your mobile phone's settings to Google servers. If you replace your mobile phone, the settings you have backed up will be transferred to the new mobile phone the first time you sign in to your Google account.

1. On the **Settings** screen, touch **Privacy**.
2. Select the **Back up my data** check box.

12.8.2 Restoring Factory Data

If you reset your phone to the settings that were configured at the factory, all of your personal data stored on the phone, including information about your Google Account, any other accounts, your system and application settings, and any applications you have downloaded will be erased. Resetting the phone does not erase any system software updates you have downloaded or any files on your microSD card, such as music clips or photos.

1. On the **Settings** screen, touch **Privacy > Factory data reset**.
2. When prompted, touch **Reset phone**, and then touch **Erase everything**. The mobile phone resets the settings to the original factory settings, and then restarts.

12.9 Setting Power saving mode

1. On the Home screen, touch  > **Settings > Power saving mode**.
2. Select the **Power saving mode** check box.

12.10 Online Update

Your mobile phone has pre-installed the online update function. When there is new software available, the version information appears and prompts you to update. You can also touch **Settings > About phone > Online upgrade** to check whether the new software is available.

When updating:

1. Back up your personal information. All personal information will be removed after the update.
2. Make sure that your microSD card has sufficient space to store the new software version.
3. Perform the online update following the onscreen instructions.


13 Appendix

13.1 FAQ

How Can I Use a microSD Card to Import Contacts to My Phone from a Different Mobile Phone?

Your mobile phone only supports contact files in the **.vcf** format.

1. Save the contacts you want to import to your mobile phone to a microSD card as a **.vcf** file.
2. Insert the microSD card into your mobile phone and find the **.vcf** file using the **File Manager**.
3. Touch the **.vcf** file. The phone displays a prompt asking whether you want to import the contacts.
4. Touch **OK** to import the contacts.


 Compatibility problems may occur with **.vcf** files created by different mobile phones and certain contact information may be lost after contacts are imported.

 You can also use Bluetooth to share and import contacts.

How do I prevent automatic switching of orientation when rotating phone?

On the Home screen, touch  > **Settings** > **Display** > **Auto-rotate screen** to disable the function.

How do I set the unlock pattern?

On the Home screen, touch  > **Settings** > **Location & security** > **Set up screen lock** > **Pattern**.

How can I change the input method?

Touch and hold the area where you write text and then select the input method you prefer.

How do I stop the song playing in the background?

Touch the notification bar, flick downwards to open the notifications panel, touch the music playing notification to go to the music playing screen, and then stop playing the song.

How do I return to the calling screen?

While on a call, if you're on another screen, you can touch the notification bar, and drag downwards to open the notifications panel. Then touch the current call notification to return to the calling screen.

How do I create an application shortcut on the Home screen?

Touch and hold an application icon on the application screen until the Home screen is displayed. Then drag the icon where you want it to go and release your finger.

How do I hide the keyboard?

Touch  to hide the keyboard.



Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Envelo | Headphone is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

All the pictures in this guide are for your reference only. The actual appearance and display features depend on the mobile phone you purchase.



HUAWEI

Android is a trademark of Google Inc. Use of this trademark is subject to Google Permissions.

© Huawei Technologies Co., Ltd. 2012. All rights reserved.

Guía del usuario

HUAWEI Ascend Q

Bienvenido a HUAWEI

Contenido

1	Lectura previa a las operaciones	1
1.1	Precauciones de seguridad	1
1.2	Seguridad de datos e información personal	2
1.3	Aviso legal	4
2	Introducción	7
2.1	Aspecto	7
2.2	Configuración del teléfono móvil.....	8
2.3	Encendido o apagado del teléfono móvil.....	10
2.4	Uso de la pantalla táctil.....	11
2.5	Bloqueo y desbloqueo de la pantalla.....	12
2.6	Pantalla principal	13
2.7	Pantalla de aplicaciones	18
2.8	Uso de la tarjeta microSD	18
3	Cómo realizar llamadas	19
3.1	Cómo realizar llamadas	20
3.2	Cómo responder o rechazar llamadas.....	21
3.3	Otras operaciones que se pueden realizar durante una llamada	22
3.4	Utilización de la Registro de llamadas.....	23
3.5	Uso del modo avión	24
3.6	Operación TTY	24
4	Contactos.....	25
4.1	Cómo acceder a Contactos	25
4.2	Cómo agregar contactos	25
4.3	Cómo agregar contactos a favoritos.....	25
4.4	Índice de contactos.....	26
4.5	Búsqueda de contactos	26
4.6	Edición de contactos.....	26

4.7	Cómo comunicarse con los contactos	27
4.8	Eliminación de contactos	27
4.9	Redes sociales	28
4.10	Administración de Grupos	29
4.11	Asociación y separación de contactos.....	30
4.12	Envío de contactos	31
5	Uso del teclado en pantalla	31
5.1	Visualización del teclado	31
5.2	Personalización de las configuraciones del teclado	33
6	Mensajería	34
6.1	SMS y MMS.....	34
6.2	Correo electrónico	36
7	Cómo establecer una conexión	39
7.1	Redes móviles	39
7.2	Wi-Fi	40
7.3	WPS.....	41
7.4	Navegador	42
7.5	Bluetooth.....	44
8	Entretenimiento.....	46
8.1	Cómo tomar fotografías y grabar videos	46
8.2	Utilización de la Galería.....	48
8.3	DTS Envelo™	49
9	Servicios de Google.....	50
9.1	Creación de una cuenta de Google.....	50
9.2	Gmail	51
9.3	Talk.....	52
9.4	Maps.....	54
9.5	YouTube	55
9.6	Play Store	56

10	Sincronización de información.....	56
10.1	Administración de las cuentas	57
10.2	Personalización de la sincronización de cuentas	58
11	Uso de otras aplicaciones.....	60
11.1	Gestor de tráfico	60
11.2	Cop seg de tod los arch.....	60
11.3	Calendario	61
11.4	Gestor de archivos.....	63
11.5	Reloj.....	65
11.6	Calculadora.....	66
11.7	Bloc de notas	67
12	Administración del teléfono móvil	67
12.1	Configuración de fecha y hora	67
12.2	Configuración de la pantalla	68
12.3	Configuración del timbre.....	68
12.4	Configuración de servicios telefónicos	69
12.5	Configuración de la función texto a voz.....	70
12.6	Protección del teléfono móvil.....	71
12.7	Administración de aplicaciones	72
12.8	Restablecimiento de las configuraciones de fábrica del teléfono móvil	74
12.9	Configuración del Modo aho de energ.....	74
12.10	Actualización en línea.....	75
13	Apéndice.....	75
13.1	Preguntas frecuentes.....	75

1 Lectura previa a las operaciones

1.1 Precauciones de seguridad

Lea las precauciones de seguridad cuidadosamente para garantizar el uso correcto del teléfono móvil.



No lo golpee, no lo deje caer ni lo perforo. Evite que el teléfono móvil se caiga, no lo doble ni ejerza presión sobre éste.



No utilice el teléfono móvil en ambientes húmedos, por ejemplo, en un cuarto de baño. Evite mojar o lavar el teléfono móvil con líquidos.



No encienda el dispositivo en los lugares donde se prohíba el uso de teléfonos móviles, o en aquellas zonas donde pueda causar interferencias u ocasionar situaciones de riesgo.



No utilice el teléfono mientras conduce.



Obedezca las normas y regulaciones vigentes en los hospitales y centros de salud. Apague el teléfono cuando se encuentre cerca de dispositivos de uso médico.



Apague el teléfono cuando se encuentre dentro de una aeronave. El teléfono podría causar interferencias con los equipos de control de esta última.



Apague el teléfono móvil cuando se encuentre cerca de dispositivos electrónicos de alta precisión. El teléfono podría afectar el funcionamiento de dichos dispositivos.



No intente desarmar el teléfono ni sus accesorios. El teléfono sólo puede ser reparado por personal calificado.



No coloque el teléfono ni sus accesorios en recipientes con presencia de campos electromagnéticos de gran potencia.



No coloque medios de almacenamiento magnético cerca del teléfono. La radiación del teléfono podría borrar la información almacenada en éstos.



No exponga el teléfono a temperaturas elevadas ni lo utilice en lugares con presencia de gases inflamables, por ejemplo, en gasolineras.



Mantenga el teléfono móvil y sus accesorios fuera del alcance de los niños. No permita que los niños utilicen el teléfono sin supervisión de adultos.



Sólo utilice baterías y cargadores aprobados para evitar el riesgo de una explosión.



Obedezca las leyes y regulaciones aplicables al uso de dispositivos inalámbricos. Respete la privacidad y los derechos de terceros al utilizar el dispositivo inalámbrico.



Cumpla estrictamente con las instrucciones de este manual al utilizar el cable USB. De lo contrario, el teléfono móvil o la PC podrían dañarse.

1.2 Seguridad de datos e información personal

La utilización de algunas funciones o aplicaciones de terceros disponibles en el dispositivo puede ocasionar la pérdida de datos o información personal, o permitir a terceros acceder a dichos datos o información. Se recomienda la adopción de distintas medidas para proteger la información confidencial y personal.

- Coloque el dispositivo en un lugar seguro para evitar su uso no autorizado.
- Configure el bloqueo de la pantalla y cree una contraseña o patrón de desbloqueo para desbloquearla.

- En forma periódica, realice un backup de la información personal almacenada en la tarjeta de memoria o en la memoria del dispositivo. Si cambia de dispositivo, asegúrese de transferir o eliminar toda la información personal del dispositivo anterior.
- Ante la duda de la existencia de virus en correos electrónicos o mensajes enviados por un desconocido, elimínelos sin abrirlos.
- Si usa el dispositivo para navegar por Internet, evite acceder a sitios web que puedan resultar inseguros para evitar el robo de información personal.
- Si utiliza servicios como Wi-Fi tether o Bluetooth, configure las contraseñas de estos servicios para evitar el acceso no autorizado a éstos. Cuando dichos servicios no se utilicen, desactívelos.
- Instale o actualice el software de seguridad de los dispositivos y realice análisis regulares para detectar la existencia de virus.
- Asegúrese de obtener aplicaciones de terceros de fuentes legítimas. Analice las aplicaciones de terceros que se hayan descargado con el fin de detectar la existencia de virus.
- Instale parches o software de seguridad desarrollados por Huawei u otros proveedores de aplicaciones.
- Algunas aplicaciones requieren y transmiten información de ubicación. Por lo tanto, terceros pueden compartir su información de localización.
- El dispositivo puede proveer información de diagnóstico y detección a otros proveedores de aplicaciones. Otros proveedores pueden utilizar esta información para mejorar sus productos y servicios.
- Si tiene dudas sobre la seguridad de los datos e información personal, envíe un correo electrónico a mobile@huawei.com.

1.3 Aviso legal

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2012 Todos los derechos reservados.

Este documento no podrá ser reproducido ni transmitido de ninguna manera sin el consentimiento previo escrito de Huawei Technologies Co., Ltd.

El producto que se describe en este manual puede contener software cuyos derechos de autor pertenecen a Huawei Technologies Co., Ltd. y sus posibles licenciantes. Los clientes no podrán reproducir, distribuir, modificar, decompilar, desarmar, decodificar, extraer, ceder ni arrendar dicho software de ningún modo, como tampoco practicar ingeniería inversa, ni otorgar una sublicencia de éste, con excepción del caso en que la ley aplicable disponga lo contrario, o que dichas acciones hayan sido aprobadas por los titulares de los derechos de autor respectivos.

Marcas comerciales y permisos



HUAWEI y **HUAWEI** son marcas comerciales o registradas de Huawei Technologies Co., Ltd.

Android es una marca comercial de Google inc.

Toda otra marca comercial, producto, servicio o denominación social mencionada en el presente es propiedad de sus respectivos titulares.

Aviso

Ciertas características del producto y de los accesorios aquí descritos dependen del software instalado, de las capacidades y de las configuraciones de la red local, y pueden no estar activadas o estar limitadas por los operadores de la red local o por los proveedores de servicios de red. Por lo tanto, es posible que las descripciones contenidas en el presente documento no coincidan exactamente con el producto o con los accesorios adquiridos.

Huawei Technologies Co., Ltd. se reserva el derecho de cambiar o modificar cualquier información o especificación que aparezca en este manual sin notificación previa y sin implicar responsabilidad alguna.

Declaración en relación con software de terceros

Huawei Technologies Co., Ltd. no es titular de la propiedad intelectual del software ni de las aplicaciones de terceros que acompañan este producto. Por lo tanto, Huawei Technologies Co., Ltd. no ofrece garantía alguna en relación con dichas aplicaciones y software de terceros. Huawei Technologies Co., Ltd. no proveerá servicios de

soporte técnico a los clientes que utilizan el software y las aplicaciones de terceros, ni será responsable respecto de las funciones de dicho software y dichas aplicaciones. La provisión de servicios de aplicaciones y software de terceros puede interrumpirse en forma temporal o permanente en cualquier momento. Huawei Technologies Co., Ltd. no garantiza el suministro del mismo contenido o servicio durante el período de disponibilidad de éstos. Los terceros proveedores de servicios ofrecen contenido y servicios a través de la red o de las herramientas de transmisión, y no están supeditados al control de Huawei Technologies Co., Ltd. En la medida que lo permite la ley aplicable, se deja constancia explícita que Huawei Technologies Co., Ltd. no será responsable de los servicios que provea un tercero, ni de la interrupción temporal ni permanente de la provisión de contenido o servicios de terceros, así como tampoco abonará indemnización por daños en relación con lo anterior. Huawei Technologies Co., Ltd. no será responsable del hecho de que el software instalado en este producto sea o no legal, ni de la calidad ni de otros aspectos de dicho software. Tampoco será responsable de los elementos de terceros que hayan sido cargados o descargados, como texto, imágenes, videos o software. Los clientes asumirán el riesgo de los efectos, incluso de la incompatibilidad entre el software y este producto, resultantes de la instalación del software o de la carga o descarga de elementos de terceros.

Este producto utiliza el sistema operativo Android™ de código abierto. Huawei Technologies Co., Ltd. ha realizado los cambios necesarios al sistema. Por lo tanto, es posible que este producto no soporte todas las funciones del sistema operativo Android estándar o que no sea compatible con software de terceros. Huawei Technologies Co., Ltd. no será responsable de las situaciones mencionadas.

EXCLUSIÓN DE GARANTÍA

LOS CONTENIDOS DE ESTE MANUAL NO ESTÁN SUJETOS A GARANTÍA ALGUNA. A EXCEPCIÓN DE LOS CASOS EN QUE ASÍ LO REQUIERA LA LEY APLICABLE, NO SE CONSTITUYEN GARANTÍAS DE NINGUNA CLASE, NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS. ENTRE OTRAS, A TÍTULO MERAMENTE ENUNCIATIVO, NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN NI DE APTITUD PARA UN FIN ESPECÍFICO RESPECTO DE LA PRECISIÓN, LA CONFIABILIDAD, NI DE LOS CONTENIDOS DE ESTE MANUAL.

LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITAN LAS LEYES APLICABLES, HUAWEI TECHNOLOGIES CO. LTD BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES, INDIRECTOS O

EMERGENTES, NI POR EL LUCRO CESANTE, LA PÉRDIDA DE OPORTUNIDADES COMERCIALES, LA PÉRDIDA DE INGRESOS, DE DATOS O DE BUEN NOMBRE, NI POR LA PÉRDIDA DE AHORROS PREVISTOS. LA RESPONSABILIDAD DE HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. DERIVADA DEL USO DEL PRODUCTO DESCRITO EN ESTE DOCUMENTO SE LIMITARÁ A LA SUMA ABONADA POR LOS CLIENTES AL ADQUIRIR ESTE PRODUCTO (ESTA LIMITACIÓN NO SE APLICARÁ A LA RESPONSABILIDAD POR LESIONES YA QUE LA LEY APLICABLE PROHÍBE DICHA LIMITACIÓN).

Normas de importación y exportación

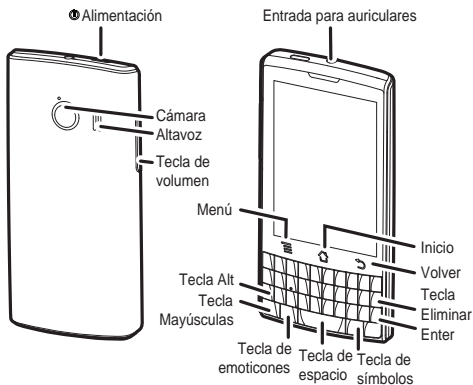
Los clientes deberán cumplir con todas las leyes y reglamentaciones aplicables en materia de importaciones y exportaciones, y deberán obtener las licencias y los permisos gubernamentales necesarios a fin de exportar, reexportar o importar el producto mencionado en este manual, lo que incluye el software y la información técnica correspondiente.

2 Introducción

- ⓘ Las imágenes de este documento se presentan sólo a modo de referencia. Las funcionalidades de pantalla del teléfono adquirido pueden no coincidir con las descripciones de este documento y dependen de la versión de software del equipo.

2.1 Aspecto

2.1.1 Descripción rápida del teléfono móvil



2.1.2 Funciones táctiles clave



- Mantenga presionada esta tecla para encender el teléfono móvil.
- Mantenga presionada esta tecla para abrir el menú **Opciones de teléfono**.
- Presione esta tecla para bloquear la pantalla del teléfono móvil cuando éste se encuentre activo.



- Presione esta tecla para volver a la pantalla principal.
- Mantenga presionada esta tecla para activar el **Reciente**.



Presione esta tecla para acceder al menú en la pantalla activa.



- Presione esta tecla para volver a la pantalla anterior.
 - Presione esta tecla para salir de cualquier aplicación que se encuentre en ejecución.
 - Presione esta tecla para ocultar el teclado.
-

2.2 Configuración del teléfono móvil


2.2.1 Carga de la batería

Antes de cargar la batería, asegúrese de que ésta haya sido correctamente insertada en el teléfono.



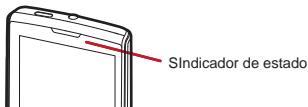
1. Conecte al cargador el cable USB provisto con el teléfono móvil.

2. Conecte el extremo opuesto del cable USB al teléfono móvil. Luego, para iniciar la carga, inserte el cargador en un tomacorriente.

Si el teléfono móvil está encendido durante la carga, el ícono de la batería muestra el progreso de la carga en la barra de notificaciones. Cuando el ícono de la batería cambia a , esto significa que el teléfono móvil está completamente cargado.

Indicador de estado

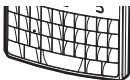
El color del indicador de estado muestra el estado de la batería del teléfono móvil.



Verde: completamente cargada (cargador conectado).

Naranja: cargando (cargador conectado).

Rojo: batería baja.



2.2.2 Información importante de la batería

- Si la batería no ha sido utilizada por un largo período, es posible que no se pueda encender el teléfono móvil inmediatamente después de comenzar a cargar la batería. Deje cargar la batería durante unos minutos con el teléfono apagado antes de tratar de encenderlo.
- Con el tiempo, el rendimiento de la batería disminuye y, en especial, no permanecerá cargada tanto tiempo como cuando era nueva. Si la batería dura menos tiempo que lo habitual después de haber sido cargada adecuadamente, reemplácela por otra del mismo tipo.
- Cuando se utilizan servicios de datos, el teléfono consumirá más energía y, por lo tanto, disminuirá el período durante el cual se puede utilizar el equipo entre carga y carga.

- El tiempo necesario para cargar la batería en forma completa depende de la temperatura ambiente y de la antigüedad de la batería.
- Cuando el nivel de carga de la batería es bajo, el teléfono da un aviso y muestra un mensaje en pantalla. Cuando la batería se haya descargado casi por completo, el teléfono se apagará en forma automática.

2.2.3 Sugerencias para el ahorro de energía


La duración de la carga de la batería depende de la red a la que está conectado el usuario y del modo en el que el usuario utiliza el teléfono móvil.

Para preservar la carga de la batería, intente lo siguiente:

- Cuando el teléfono móvil no está en uso, apague la luz de fondo de la pantalla.
- Reduzca el tiempo de desactivación de la luz de fondo de la pantalla cuando el teléfono está inactivo.
- Reduzca el brillo de la pantalla.
- Desactive la función Bluetooth cuando no esté en uso. Sólo haga el teléfono visible a otros dispositivos Bluetooth cuando necesite establecer una conexión Bluetooth.
- Desactive la conexión Wi-Fi cuando no esté en uso.
- Apague el receptor de GPS del teléfono cuando no esté en uso.
- Baje el volumen.
- Cierre los programas que consumen energía cuando no los necesite.
- Desactive el servicio de datos.

2.3 Encendido o apagado del teléfono móvil

2.3.1 Cómo encender el teléfono móvil

Presione la tecla . La primera vez que encienda el teléfono, deberá iniciar sesión en la cuenta respectiva y configurar el teléfono móvil.

2.3.2 Configuración del teléfono móvil

Al encender el teléfono móvil por primera vez, éste muestra el asistente de configuración, que lo guiará en la configuración del teléfono.

El asistente de configuración permite:


- Crear la cuenta o iniciar sesión en ésta
- Tomar decisiones iniciales sobre cómo desea utilizar el teléfono móvil


2.3.3 Activación del inicio rápido

1. Presione  > **Configuraciones** > **Aplicaciones**.
2. Seleccione la casilla de verificación **Reinicio rápido**.

 No active la función **Reinicio rápido** a bordo de una aeronave.

2.3.4 Cómo apagar el teléfono móvil

1. Mantenga presionada la tecla  para acceder al menú **Opciones de teléfono**.
2. Presione **Apagar**.

 Si se habilita **Reinicio rápido**, el teléfono entrará en modo de suspensión. Si **Reinicio rápido** está deshabilitado, presione **Aceptar** para apagar el teléfono.

2.4 Uso de la pantalla táctil

2.4.1 Acciones de la pantalla táctil

- **Presionar**: puntee la pantalla con el dedo para seleccionar un elemento, confirmar una selección o iniciar una aplicación.
- **Mantener presionado**: presione un elemento con el dedo y continúe presionándolo hasta que el teléfono móvil responda. Por ejemplo, para acceder al menú de opciones de la pantalla activa, mantenga presionada la pantalla hasta que aparezca el menú.
- **Deslizar**: mueva el dedo sobre la pantalla en forma vertical u horizontal.
- **Arrastrar**: mantenga presionado con el dedo el elemento deseado. Para mover el elemento, arrástrelo hacia cualquier parte de la pantalla. Es posible arrastrar un ícono para moverlo o eliminarlo.


2.4.2 Rotación de la pantalla del teléfono móvil

La orientación de la mayoría de las pantallas cambiará de modo horizontal a modo vertical al rotar el teléfono.


- En la pantalla principal, presione  > **Config.** > **Mostrar** > **Rotación aut. de pant.** para deshabilitar esta función.

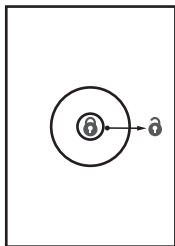
2.5 Bloqueo y desbloqueo de la pantalla


2.5.1 Bloqueo de la pantalla

- Cuando el teléfono móvil está encendido, presione  para bloquear la pantalla. Aunque la pantalla esté bloqueada, se pueden recibir mensajes y llamadas.
- Si el equipo no se utiliza durante un tiempo, la pantalla se bloqueará en forma automática.

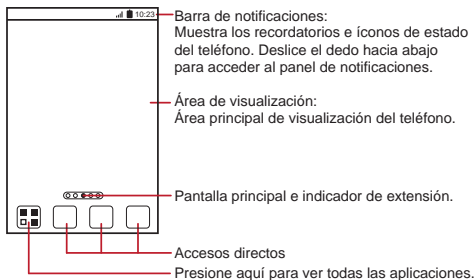
2.5.2 Desbloqueo de la pantalla

- Presione  para activar la pantalla.
- Arrastre el ícono de bloqueo de izquierda a derecha para desbloquear la pantalla.











-  Si se ha configurado un patrón de desbloqueo para la pantalla, el teléfono solicitará realizar dicho patrón en la pantalla para desbloquearla.

2.6 Pantalla principal









- ☛ Mantenga presionado uno de los accesos directos hasta que el teléfono móvil vibre. Arrastre el acceso directo hasta la ubicación deseada o hasta la papelera de reciclaje. También es posible arrastrar un ícono desde un área de la pantalla hasta la posición de accesos directos.

2.6.1 Íconos de notificación y de estado

	Intensidad de la señal		No hay señal
	Conectado a una red móvil 3G		3G en uso
	Roaming		Modo avión
	GPS activado		Recibiendo datos de ubicación desde el GPS

	Bluetooth activado		Área de acceso inalámbrico Wi-Fi portátil activada
	Altavoz activado		Alarma activada
	Modo vibración		Tono silenciado
	Llamada silenciada		Cargando batería
	Batería llena		Batería extremadamente baja
	Llamada en curso		Llamada perdida
	Llamada en curso con auriculares Bluetooth		Nuevo correo de Gmail
	Mensaje de texto o multimedia nuevo		Problema con la entrega del mensaje de texto o multimedia
	Mensaje de chat nuevo		Correo electrónico nuevo
	Correo de voz nuevo		Conectado a una PC
	Abrir la red Wi-Fi disponible		Evento próximo
	Cargando		Descargando
	Memoria llena		Problema de registro o de sincronización



	Preparando la tarjeta microSD		Más notificaciones no desplegadas en pantalla
	Sincronizando datos		No se pudo realizar la sincronización
	Conectado a una VPN		Función tethering USB activada
	Desconectado de la VPN		

2.6.2 Panel de notificaciones

El teléfono móvil notificará al usuario la recepción de un mensaje nuevo o la existencia de un evento próximo. El panel de notificaciones también informa al usuario acerca de las alarmas y configuraciones; por ejemplo, cuando se activa la función **Desvío de llamadas**. Abra el panel de notificaciones para ver quién es el operador de red o para ver un mensaje, un recordatorio o una notificación de eventos.

Cómo acceder al panel de notificaciones

1. Cuando en la barra de notificaciones aparece un nuevo ícono de notificaciones, mantenga presionada dicha barra y luego deslice el dedo hacia abajo para acceder al panel de notificaciones.

 También se puede abrir el panel de notificaciones desde la pantalla principal; presione  > **Notificaciones** para abrir el panel.

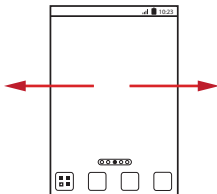
2. En el panel, podrá hacer lo siguiente:

- Presionar una notificación para abrir la aplicación correspondiente.
- Presionar **Borrar** para borrar todas las notificaciones.

Cómo salir del panel de notificaciones

Mantenga presionada la parte inferior del panel. Luego, deslice el dedo hacia arriba para cerrarlo.

2.6.3 Cómo ver otras partes de la pantalla principal



Deslice el dedo hacia la izquierda o derecha sobre la pantalla principal.

2.6.4 Personalización de la pantalla principal

Cómo agregar elementos a la pantalla principal

1. Mantenga presionada un área en blanco de la pantalla principal hasta que aparezca en pantalla el menú **Seleccionar acción**.

👉 También es posible presionar **≡** > **Agregar** en la pantalla principal para visualizar el menú **Seleccionar acción**.

2. Seleccione el elemento que desea agregar a la pantalla principal.

Cómo mover elementos de la pantalla principal

1. Mantenga presionado un elemento en la pantalla principal hasta que el elemento se agrande y el teléfono móvil vibre.
2. Sin levantar el dedo, arrastre el elemento hasta la posición deseada en la pantalla y luego suéltelo.

Eliminación de elementos de la pantalla principal

1. Mantenga presionado un elemento en la pantalla principal hasta que el elemento se agrande y el teléfono móvil vibre.


2. Sin levantar el dedo del elemento, arrástrelo hasta la papelera. Cuando el elemento y la papelera se pongan de color rojo, el elemento podrá ser eliminado.
3. Libere el elemento para eliminarlo de la pantalla principal.

2.6.5 Accesos directos de servicio


1. Abra la barra de notificaciones.
2. Presione  que aparece en la parte superior de la pantalla para activar o desactivar los servicios de datos.

! También es posible presionar  ,  ,  o  para activar o desactivar los servicios correspondientes.


2.6.6 Configuración de las animaciones de la pantalla principal

1. En la pantalla principal, presione  > **Configuraciones de pantalla principal** > **Animación**.
2. Seleccione una animación y luego presione **Guardar**.


2.6.7 Cambio del papel tapiz

1. En la pantalla principal, presione  > **Fondo de pantalla**.
2. Presione los siguientes elementos del menú para seleccionar una imagen y configurarla como papel tapiz.
 - **Galería**
 - **Fondos de pantalla animados**
 - **Papeles tapiz**





2.6.8 Cambio de temas

1. En la pantalla principal, presione  > **Configuraciones de pantalla principal**.
2. Realice cualquiera de las siguientes acciones:
 - Presione **Tema** para seleccionar un tema.
 - Presione **Íconos de aplicaciones** para seleccionar una serie de íconos de aplicaciones.
3. Presione **Guardar**.

2.7 Pantalla de aplicaciones

La pantalla de aplicaciones incluye íconos de todas las aplicaciones del teléfono. Es posible presionar  en la pantalla principal para acceder a la pantalla de aplicaciones.

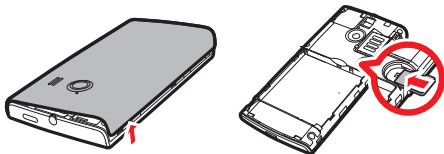
2.7.1 Cómo mover íconos de la pantalla de aplicaciones

1. En la pantalla de aplicaciones, presione  .
 2. Mantenga presionado el ícono de la lista de aplicaciones que desea mover hasta.
 3. Sin levantar el dedo, arrastre el ícono hasta la posición deseada y luego suéltelo.
-  Para mover más íconos, repita los pasos 2 y 3.
4. Presione  o  para guardar.

2.8 Uso de la tarjeta microSD

2.8.1 Instalación de la tarjeta microSD (Opcional)

El teléfono móvil ya cuenta con una Tarjeta Multimedia Integrada (eMMC) de gran capacidad. Si desea expandir la memoria del teléfono, se puede insertar una tarjeta microSD.



1. Retire la tapa de la batería.
2. Inserte la tarjeta microSD en la ranura correspondiente como se muestra en el diagrama.

2.8.2 Uso de la tarjeta microSD como dispositivo de almacenamiento masivo USB


Para transferir todos los archivos favoritos de música e imágenes de la PC a la tarjeta microSD del teléfono móvil, configure la tarjeta microSD como dispositivo de almacenamiento masivo USB.

1. Conecte el teléfono móvil a la PC con el cable USB provisto. La PC detectará la tarjeta microSD como un disco de almacenamiento extraíble.
2. Abra la barra de notificaciones y luego presione la opción **conectado al USB**.
3. Presione **Activar el almacenamiento USB** en el cuadro de diálogo que se abre para confirmar que desea transferir archivos.

Es posible transferir archivos desde la PC a la tarjeta microSD del teléfono móvil.

- ❗ Cuando la tarjeta microSD funciona como dispositivo de almacenamiento masivo USB, el teléfono móvil no utilizará este espacio de memoria. Asegúrese de seguir los procedimientos correctos para desconectar el dispositivo de almacenamiento masivo USB (su teléfono móvil) de la PC cuando haya finalizado la transferencia de archivos.

2.8.3 Extracción de la tarjeta microSD


1. En la pantalla principal, presione  > **Config**.
2. Desplácese hacia abajo y luego presione **Espacio de almacenamiento > Desconexión de la tarjeta SD**.
3. Extraiga con cuidado la tarjeta microSD.


3 Cómo realizar llamadas

Para realizar una llamada telefónica, se puede marcar un número por medio del teclado o presionar uno de los números de la lista de contactos, de una página web o de un documento. Mientras se está manteniendo una conversación telefónica, es posible responder llamadas entrantes o desviarlas al correo de voz. También es posible establecer llamadas en conferencia con varios participantes.

3.1 Cómo realizar llamadas

Para hacer una llamada, es posible utilizar la aplicación **Teléfono** o seleccionar un número de teléfono desde **Contactos** o **Registro de llamadas**.

Durante una llamada en curso, se puede presionar  para utilizar otras funciones. Para volver a la pantalla de la llamada, deslice la barra de notificaciones hacia abajo y presione **Llamada actual**.


 Asegúrese de no bloquear el micrófono, que está en la parte inferior del teléfono, para que la voz se escuche en forma clara durante la llamada.

3.1.1 Cómo hacer llamadas por medio de la aplicación Marcador

1. En la pantalla principal, presione  > **Teléfono** para acceder al marcador.

Si ya se encuentra dentro de las opciones **Contactos** o **Registro de llamadas**, presione la pestaña **Teléfono**.

2. Presione las teclas numéricas que correspondan para ingresar un número de teléfono.

 El teléfono móvil soporta la función SmartDial, es decir, al presionar números en el marcador, el teléfono automáticamente busca en los contactos y muestra las coincidencias que detecta ordenadas según el nivel de exactitud de la coincidencia. Si no hay contactos que coincidan con la información ingresada, el teléfono no mostrará ningún resultado.

3. Presione  para iniciar la llamada.

Durante el transcurso de una llamada, presione **Teclado telefónico** para ingresar otros números en el panel de marcado.

3.1.2 Cómo realizar llamadas desde Contactos

1. En la pantalla principal, presione  > **Contactos** para acceder a la lista de contactos.

Si ya se encuentra dentro de las opciones **Teléfono** o **Registro de llamadas**, presione la pestaña **Contactos**.

2. Dentro de la lista, presione el contacto al que desea llamar.

3. Presione  para marcar el número de teléfono.

3.1.3 Cómo realizar llamadas desde Registro de Llamadas

1. Si ya se encuentra dentro de las opciones **Contactos** o **Teléfono**, presione la pestaña **Registro de Llamadas**.

2. Presione  a la derecha de la entrada del registro para marcar el número correspondiente.

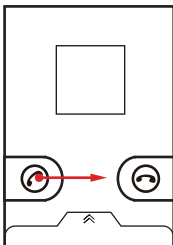
 Si mantiene presionada la entrada del registro, se abrirá el menú de opciones.

3.2 Cómo responder o rechazar llamadas

3.2.1 Cómo contestar llamadas entrantes

Cuando se recibe una llamada telefónica, se despliega la pantalla de llamada entrante. Si se ha guardado previamente el número del usuario llamante en **Contactos**, el nombre y el número de dicho usuario aparecerán en pantalla. Si el número del usuario llamante no está guardado en **Contactos**, aparecerá en pantalla el número de dicho usuario.

Arrastre  hacia la derecha para contestar la llamada.

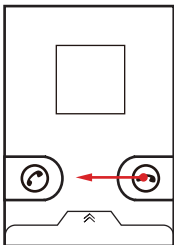



3.2.2 Cómo finalizar llamadas

Durante el transcurso de una llamada: presione **Finalizar** para cortar la comunicación.

3.2.3 Cómo rechazar llamadas entrantes

Arrastre  hacia la izquierda para rechazar la llamada.





 También es posible arrastrar hacia arriba la barra que se encuentra en la parte inferior de la pantalla para rechazar la llamada y enviar un mensaje al usuario llamante.

3.3 Otras operaciones que se pueden realizar durante una llamada

3.3.1 Cómo realizar llamadas en conferencia

Si se recibe una llamada nueva durante una llamada en curso, se puede agregar la segunda llamada a la llamada en curso. Esta función se conoce como llamada en conferencia. También es posible establecer una llamada en conferencia con múltiples usuarios llamantes.

 Comuníquese con el operador de red para saber si se soporta la función de llamadas en conferencia y, de ser así, cuántos usuarios pueden participar de ellas.

1. Para iniciar una llamada en conferencia, marque el número del primer usuario en participar. Después de que el primer usuario se haya conectado, mantenga la conexión abierta, presione **Agreg. Llam.**
2. Ingrese el número de teléfono de la siguiente persona que desea agregar a la conversación y presione  , o seleccione a alguna persona de **Registro de llamadas**. o **Contactos**. De esta forma, se retiene en forma automática la llamada del primer usuario en participar.
3. Una vez que se haya conectado el segundo usuario, presione **Combinar llamadas** para comenzar con la llamada en conferencia.
4. Para agregar más personas a la conferencia, presione **Agreg. Llam.**, y luego repita los pasos 2 y 3.
5. Para finalizar la llamada en conferencia y desconectar a todos los participantes, presione **Finalizar**.

3.3.2 Cómo pasar de una llamada a otra

Cuando se recibe una llamada nueva durante el transcurso de una llamada, se puede pasar de una llamada a la otra.

1. Cuando se recibe una segunda llamada durante una llamada en curso, responda la llamada entrante y luego presione **Administrar llamadas**.
2. La llamada en curso será retenida y se conectará la primera llamada.

3.4 Utilización de la Registro de llamadas.

El **Registro de llamadas**. contiene una lista de los números marcados y de las llamadas recibidas o perdidas. Es posible utilizar el registro de llamadas para buscar en forma rápida un número marcado recientemente, o para agregar un número del registro de llamadas a la lista de contactos.


3.4.1 Cómo agregar entradas a Contactos

1. Si ya se encuentra dentro de las opciones **Teléfono** o **Contactos**, presione la pestaña **Registro de llamadas**.
2. Mantenga presionada la entrada que desee agregar a **Contactos**.
3. Presione **Agreg a cont** en el menú de opciones.

4. Presione **Nuevo contacto** o desplácese por la lista de contactos, y presione el nombre de un contacto existente.

3.5 Uso del modo avión

En algunos lugares, se le pedirá que desactive las conexiones inalámbricas del teléfono. En lugar de apagar el teléfono, se puede utilizar en **Modo avión**.

1. Mantenga presionada la tecla .
2. Presione **Modo avión** en el menú de opciones.


3.6 Operación TTY

3.6.1 Cómo utilizar el dispositivo TTY

El Teletipo (TTY) es un dispositivo telegráfico. Al conectar el teléfono con el dispositivo TTY, se pueden usar las funciones TTY para enviar y recibir mensajes. Cuando utilice la función TTY, haga lo siguiente:

1. Configure el teléfono en el modo TTY y conecte el dispositivo TTY en la entrada para auriculares del teléfono.
2. Realice o responda llamadas como lo hace habitualmente.
3. Cuando la llamada esté establecida, use el dispositivo TTY para enviar y recibir caracteres.
4. Presione **Finalizar** para finalizar la llamada.

3.6.2 Cómo configurar el modo TTY

1. Presione  > **Config.** > **Config. de llamada** > **Modo TTY**.
2. Seleccione el modo TTY.
 - **TTY apagado**: modo de transmisión de voz y modo de escucha estándares.
 - **TTY total**: transmite y recibe caracteres TTY.
 - **TTY HCO**: transmite los caracteres TTY pero los recibe a través del auricular.
 - **TTY VCO**: recibe caracteres TTY pero los transmite mediante el micrófono.

4 Contactos

La aplicación **Contactos** permite guardar y administrar información, como los números de teléfono y las direcciones de los contactos. Después de guardar la información de contactos en el teléfono móvil, el usuario podrá acceder con facilidad a los contactos con los que se desee comunicar.


4.1 Cómo acceder a Contactos

Si aún no ha agregado ningún contacto al teléfono móvil, **Contactos** mostrará un mensaje con sugerencias sobre cómo comenzar a agregar la información de los contactos. En la pantalla principal, presione **Contactos** para acceder a la aplicación **Contactos**.

En la pantalla principal, presione  > **Contactos** para acceder a la aplicación **Contactos**.

Todos los contactos se mostrarán ordenados alfabéticamente en una lista por la que es posible desplazarse.

4.2 Cómo agregar contactos


1. En la lista de contactos, presione  > **Nuevo contacto**.
2. Si tiene más de una cuenta con contactos, presione la cuenta a la cual desea agregar el contacto.
3. Ingrese el nombre del contacto y luego agregue información detallada, como el número de teléfono o la dirección.
4. Cuando haya finalizado, presione **Guardar** para guardar la información del contacto.

4.3 Cómo agregar contactos a favoritos


- Mantenga presionado el contacto que desee agregar a **Favoritos**. Luego presione **Agregar a Favoritos**.
- Presione un contacto y luego la estrella que se encuentra a la derecha del nombre del contacto. La estrella se pondrá color dorado.


4.4 Índice de contactos

Es posible crear un índice de los **Contactos** para buscar en forma rápida el contacto deseado.

1. En la pantalla principal, presione  > **Contactos**.
2. Presione o mueva cualquier letra del alfabeto para crear una lista de todos los contactos que empiezan con la letra elegida.

4.5 Búsqueda de contactos

1. En la lista de contactos, presione  > **Buscar**.
2. Ingrese el nombre del contacto que está buscando. A medida que se ingresan los datos, aparecerán los contactos con nombres coincidentes debajo del cuadro de búsqueda.

 En la pantalla de la lista de contactos, presione una letra a la derecha para que aparezcan en pantalla los contactos que comienzan con la letra presionada.

4.6 Edición de contactos

La información de un contacto que se encuentra almacenada se puede modificar en todo momento.

1. En la lista de contactos, mantenga presionado el contacto cuyos detalles desea editar y luego presione **Editar contacto** desde el menú de opciones.
2. Presione la categoría de la información del contacto que desea modificar: nombre, número de teléfono, dirección de correo electrónico o cualquier otro dato previamente registrado.
3. Realice los cambios que desee a la información del contacto y luego presione **Guardar**. Para cancelar todos los cambios, presione **Revertir**.

4.7 Cómo comunicarse con los contactos

Desde la pestaña **Contactos** o **Favoritos**, es posible llamar o enviar un mensaje de texto (SMS) o un mensaje multimedia (MMS) al número de teléfono predeterminado de un contacto en forma rápida. También es posible acceder a los detalles para visualizar la lista de todos los modos en los que se puede comunicar con ese contacto. Esta sección describe cómo comunicarse con un contacto cuando se accede a la lista de contactos.

4.7.1 Uso de Búsqueda rápida de contactos para Android

1. Presione la imagen o el recuadro de imagen del contacto (si no ha asignado una imagen al contacto) para acceder a la función Búsqueda rápida de contactos para Android.
 2. Presione el ícono correspondiente al modo en el que desea comunicarse con el contacto.
- ⓘ Los íconos disponibles varían según la información del contacto con la que se cuente, las aplicaciones instaladas en el teléfono y las cuentas existentes.

4.7.2 Cómo comunicarse con los contactos


1. Desde la lista de contactos, presione el contacto con el cual desea comunicarse.
2. En la pantalla de detalles del contacto, presione el ícono que se encuentra a la derecha del número para llamar o enviar mensajes.

4.8 Eliminación de contactos


1. En la lista de contactos, mantenga presionado el contacto que desea eliminar y luego presione **Eliminar contacto** desde el menú de opciones.
2. Presione **Aceptar** para confirmar que desea eliminar el contacto.

4.9 Redes sociales

Con el término "Redes sociales", se denomina al cliente que integra funciones de servicio de redes sociales (SNS) de Facebook y Twitter. Utilizando Flujos, las cuentas SNS pueden vincularse con los Contactos.

Para acceder a la pantalla Flujos, presione  > **Redes sociales**. También es posible presionar **Contactos** y luego deslizar el dedo hacia la izquierda para pasar a la pantalla Flujos.

4.9.1 Inicio de sesión en una cuenta

1. Cuando acceda a Flujos por primera vez, presione **Iniciar sesión en la red social**.
2. Seleccione el tipo de cuenta en la que desea iniciar sesión. Luego, siga las instrucciones de configuración que aparecen en pantalla para iniciar sesión. Es posible iniciar sesión en diferentes tipos de cuentas al mismo tiempo. Para agregar una cuenta de otro tipo, presione  > **Cuentas** > **Agregar cuenta**.


4.9.2 Cómo importar amigos

Después de iniciar sesión, el teléfono le pregunta si desea importar todos los amigos. Si decide importar amigos, Flujos importará al teléfono las cuentas SNS de todos sus amigos. De lo contrario, podrá importar las cuentas de sus amigos más tarde desde Configuraciones.

Una vez importados los amigos, el grupo de cuentas importadas se agrega automáticamente a los grupos de **Contactos**.

4.9.3 Configuraciones de preferencia

Es posible establecer las configuraciones de las cuentas, como el modo y la frecuencia de actualización y las notificaciones.

1. En la pantalla Flujos, presione  > **Cuentas**. Luego presione la cuenta que desea configurar.
2. En la pantalla de cuentas, presione **Configuraciones de preferencia social** para establecer las configuraciones.




4.9.4 Cómo agregar el widget Flujos a la pantalla principal

Mantenga presionada el área en blanco de la pantalla principal. En el menú que aparece en pantalla, presione **Agregar widget > Redes sociales** para agregar Flujos a la pantalla principal.

Por medio de este widget, es posible acceder en forma rápida a Flujos, o buscar directamente las últimas eventos y actualizar el estado de sus amigos en la pantalla principal.

4.10 Administración de Grupos

4.10.1 Creación de grupos

1. En la pantalla principal, presione  > **Contactos**. Luego deslice el dedo hacia la izquierda sobre la barra tabuladora y presione **Grupos**.
2. En la lista de grupos, presione  y luego presione **Crear grupo**.
3. Ingrese el nombre y la imagen que desee asignar al grupo y luego configure un tono de llamada para dicho grupo.
4. Presione  > **Agregar miembro** para agregar miembros al grupo.
5. Seleccione los contactos que desee agregar al grupo y luego presione **Aceptar**.
6. Cuando haya finalizado, presione **Guardar** para guardar la información del grupo.


4.10.2 Edición de grupos

La información de un grupo que se encuentra almacenada se puede modificar en todo momento.

1. En la lista de grupos, mantenga presionado el grupo cuyos detalles desea editar y luego presione la opción **Editar grupo** desde el menú de opciones.
2. Realice los cambios que desee a la información del grupo y luego presione **Guardar**. Para cancelar todos los cambios realizados a la información del grupo, presione **Cancelar**.

4.10.3 Cómo agregar contactos a los Grupos

Para agregar un contacto a los grupos, se pueden llevar a cabo los siguientes pasos:


- Mantenga presionado el contacto que desee agregar a **Grupos**. Luego presione **Agregar a grupos**.
- Al editar un grupo, presione  y luego **Agregar miembro** para seleccionar los contactos que desea agregar al grupo.

4.11 Asociación y separación de contactos


Es posible que los contactos se dupliquen si se importan de los siguientes modos:

- Agregando una cuenta, como una cuenta de Gmail.
- Utilizando los servicios de redes sociales, como Facebook o Twitter. (Si el teléfono cuenta con la función Flujos, podrá acceder a Facebook o Twitter por medio de ella.)
- Utilizando otros métodos, como el correo electrónico.

Para evitar la duplicación, es posible asociar dos o más contactos y formar de esta manera un solo contacto.

-  La disponibilidad de Facebook o Twitter dependerá de los servicios disponibles en el país o de la operadora en cuestión. Utilice estos servicios de acuerdo con las leyes y reglamentaciones locales.


4.11.1 Cómo asociar contactos

1. En la pantalla principal, presione  > **Contactos**.
2. Presione un contacto duplicado.
3. Presione **Contactos agregados** y luego, **Agregar contacto**.
4. Seleccione el contacto que desea asociar para combinar dos contactos duplicados.

Los dos contactos se asociarán y se mostrarán como un solo contacto. Presione el contacto para ver la información asociada. Es posible visualizar que el contacto está asociado con otros dos contactos. También es posible asociar más de dos contactos.


4.11.2 Separación de los contactos


Si la información de los contactos de diferentes fuentes se asoció por error, es posible separar los contactos.

1. En la pantalla principal, presione  > **Contactos**.
 2. Presione el contacto asociado que desea separar.
 3. Presione la opción de separación de contactos.
 4. Seleccione el contacto que desee separar del contacto asociado.
- El contacto asociado se mostrará como dos contactos separados en **Contactos**.

4.12 Envío de contactos

Es posible enviar contactos como archivos .vcf vía Bluetooth o correo electrónico.

1. En la lista de contactos, presione .
2. Seleccione los contactos que desea enviar.
3. Presione **Enviar**.
4. Seleccione el modo en el que prefiere enviar los contactos seleccionados, por ejemplo, vía Bluetooth o correo electrónico.

 Es posible enviar un contacto de un modo diferente. Mantenga presionado un contacto, presione **Enviar contacto** y luego seleccione el modo en que prefiere enviar el contacto.

5 Uso del teclado en pantalla

5.1 Visualización del teclado

Para ingresar texto, utilice el teclado en pantalla. En algunas aplicaciones, se accede al teclado en forma automática. En otras, se debe presionar un campo de texto para acceder al teclado.

Presione  para ocultar el teclado.

 Mantenga presionado el campo de texto para acceder al menú **Editar texto**.

5.1.1 Selección de un modo de ingreso

1. Mantenga presionado un campo de texto hasta que el menú **Editar texto** aparezca en pantalla.
 2. Presione **Selec. método de ingreso**.
 3. Seleccione el modo de ingreso.
- El panel del teclado aparecerá en pantalla automáticamente.

5.1.2 Uso del teclado Android



Presione esta tecla para borrar el carácter que se encuentra a la izquierda del cursor. Mantenga presionada esta tecla para borrar todos los caracteres que se encuentran a la izquierda del cursor.


Presione esta tecla para insertar un espacio.

Presione esta tecla para ingresar texto por medio de la voz.

Presione esta tecla para pasar del modo de ingreso de texto al modo de ingreso de símbolos/números.

Presione esta tecla una vez para que la próxima letra ingresada sea mayúscula.



Presione esta tecla dos veces para que todas las letras ingresadas sean mayúsculas.

- En la pantalla principal, presione  > **Config.** > **Idioma y teclado** > **Teclado de Android** > **Entrada por voz** para activar o desactivar la función de reconocimiento de voz.




5.1.3 Uso del teclado horizontal



Si el teclado le resulta incómodo o difícil de usar, coloque el teléfono móvil en posición horizontal. La pantalla mostrará el teclado en sentido horizontal, lo cual permite que se vea un teclado más ancho.

5.1.4 Cómo usar el teclado del teléfono




Cursor:  Para ingresar un carácter que se encuentra en la parte superior de una tecla, presione primero  y luego la tecla deseada.



Cursor:  Para ingresar sólo los caracteres que aparecen en la parte superior de una tecla, presione  dos veces antes de tipear el texto. Presione  nuevamente para volver al modo de ingreso de texto en minúsculas.

Cursor:  Para ingresar una letra en mayúsculas, presione primero  y luego la tecla.



Cursor:  Para ingresar sólo caracteres en mayúsculas, presione  dos veces antes de tipear el texto. Presione  nuevamente para ingresar texto en minúsculas.




Presione  para ver todas las expresiones.



Presione  para ver todos los símbolos.

5.2 Personalización de las configuraciones del teclado

1. En la pantalla principal, presione  > **Config.** > **Idioma y teclado**.
2. En **Configuración de teclado**, seleccione un modo de ingreso para personalizar la configuración del teclado.

6 Mensajería

La aplicación **Mensajería** permite el intercambio de mensajes de texto (SMS) y de mensajes multimedia (MMS) con quienes utilizan teléfonos que soportan SMS o MMS. Por medio de la aplicación **Correo electrónico**, es posible leer y enviar mensajes de correo electrónico.


6.1 SMS y MMS

6.1.1 Acceso a Mensajería

Presione  > **Mensajería**.

6.1.2 Creación y envío de mensajes de texto

1. Presione  > **Mensajería** > **Mensaje nuevo**.

2. Ingrese un número de teléfono o el nombre de un contacto en el campo **Para** o bien presione  para seleccionar un contacto desde **Contactos** o **Grupos**.

A medida que se ingresan los números de teléfono o el nombre del contacto, el teléfono mostrará coincidencias posibles con los contactos almacenados.

Seleccione un contacto de la lista de coincidencias posibles o siga ingresando los datos.

Después de seleccionar un contacto o una vez que haya ingresado todo el número, agregue una coma para ingresar otro destinatario. También es posible presionar nuevamente un contacto previamente ingresado para editarlo o eliminarlo.








3. Presione el cuadro de texto de creación de mensajes para comenzar a ingresar el mensaje.

 Al escribir un mensaje, puede presionar  > **Agregar** > **Contacto** para insertar la información del contacto.

4. Cuando el mensaje esté listo para ser enviado, presione 




Los mensajes enviados y recibidos se visualizarán en un hilo de mensajes que agrupará todos los mensajes de una conversación.

6.1.3 Creación y envío de mensajes multimedia

1. Presione  > **Mensajería** > **Mensaje nuevo**.
 2. Ingrese un número de teléfono en el campo **Para** o presione  para seleccionar un contacto desde **Contactos** o **Grupos**.
 3. Presione el cuadro de texto de creación de mensajes para comenzar a ingresar el mensaje.
 4. Presione  para acceder al panel de opciones. Presione **Agregar asunto** para agregar el asunto del mensaje. Al realizar estos pasos, el teléfono móvil entrará en modo de mensajes multimedia.
 5. Cuando el mensaje esté listo para ser enviado, presione  .
-  En la pantalla de edición de mensajes, también se puede presionar  , y luego seleccionar los archivos que se desean agregar.
-  Es posible seleccionar en forma directa un archivo multimedia (archivos de audio, video o imágenes) y enviarlos vía MMS: presione **Gestor de archivos**, mantenga presionado el archivo multimedia que desea enviar y seleccione **Compartir** > **Mensajería**.

Cómo agregar Presentación de diapositivas


Si desea adjuntar más de un archivo a un mensaje, utilice la opción **Presentación de diapositivas**.



1. En la pantalla de edición de mensajes, presione  para visualizar el panel de opciones.
2. Presione **Agregar** > **Presentación de diapositivas** y luego seleccione una diapositiva para comenzar a editarla.
3. Presione  y **Más** > **Agregar diapositiva** para agregar más diapositivas.
4. Presione **Listo** para finalizar la redacción del mensaje y regresar a la pantalla de mensajes multimedia.
5. Para modificar un mensaje multimedia, presione la opción de diapositivas en la pantalla de mensajes multimedia. Cuando el mensaje esté listo para ser enviado, presione  .

6.1.4 Cómo abrir y ver mensajes multimedia

1. En la lista de mensajes, presione el hilo de mensajes que desea ver.
2. Presione el mensaje multimedia para verlo.

6.1.5 Contestación de mensajes


1. En la lista de mensajes, presione el hilo de mensajes de texto o multimedia para abrirlo.
2. Presione el cuadro de texto para redactar el mensaje. Cuando haya finalizado, presione .

 Los mensajes también se pueden responder de la siguiente manera: presione  > **Selección múltiple**, seleccione uno o más hilos de mensajes y presione **Resp.**

6.1.6 Cómo copiar mensajes de texto en el Bloc de notas o Calendario

1. En la lista de mensajes, presione un hilo de mensajes para abrirlo.
2. Mantenga presionado uno de los mensajes y luego presione **Copiar mensaje en**.
3. Presione **Bloc de notas** o **Calendario** para guardarlo como una nota o un evento. Para obtener información sobre cómo utilizar **Bloc de notas** o **Calendario**, consulte las secciones pertinentes de esta guía.

6.1.7 Personalización de las configuraciones de los mensajes


En la lista de mensajes, presione  y luego presione **Configuración** para personalizar las configuraciones de los mensajes.

6.2 Correo electrónico




El teléfono móvil también permite que el correo electrónico esté al alcance de la mano. Con la aplicación **Correo electrónico** del teléfono, es posible utilizar la cuenta de correo electrónico con Yahoo!, AOL u otros servicios de correo electrónico de uso masivo.

6.2.1 Cómo agregar cuentas de correo electrónico

Cuando se utiliza la aplicación **Correo electrónico** por primera vez, se debe configurar la cuenta de correo electrónico. El asistente de configuración de correo electrónico guía al usuario durante la configuración de su cuenta. Se soporta una cantidad de sistemas de correo electrónico de uso generalizado. Es posible utilizar el mismo servicio de correo electrónico al que se accede por medio de la PC o se puede seleccionar un servicio de correo electrónico distinto.

1. En la pantalla principal, presione  > **Correo electrónico**.
2. Para personalizar las configuraciones de la cuenta de correo electrónico, siga las instrucciones que aparecen en pantalla y luego presione **Siguiente**.
3. Ingrese el nombre de la cuenta y el nombre que desea que vean los destinatarios al recibir los correos electrónicos enviados.
4. Presione **Listo**.

Cómo agregar otras cuentas de correo electrónico

1. Una vez creada la cuenta de correo electrónico inicial, presione  en la pantalla **Bandeja de entrada**, y luego presione **Más > Cuentas** para acceder a la pantalla de las cuentas.
 2. Presione  en la pantalla de las cuentas y luego presione **Agregar cuenta** para crear otra cuenta de correo electrónico.
-  Cuando se agrega una cuenta de correo electrónico adicional, es posible utilizar la cuenta nueva para enviar todos los mensajes salientes.

6.2.2 Visualización de correos electrónicos


1. En la pantalla de cuentas de correo electrónico, mantenga presionada la cuenta que desea utilizar.
2. Acceda a una carpeta y luego presione el mensaje que desea ver.

6.2.3 Cómo guardar adjuntos de correos electrónicos

1. En la pantalla de cuentas de correo electrónico, mantenga presionada la cuenta que desea utilizar.
2. Presione el mensaje de correo electrónico que desea ver en pantalla.
3. Presione **Guardar** junto al adjunto del correo electrónico.


4. Seleccione una ruta para guardar el adjunto y presione **Advertencia**.

6.2.4 Creación y envío de correos electrónicos

1. En la pantalla de cuentas de correo electrónico, mantenga presionada la cuenta que desea utilizar.
2. En la pantalla **Bandeja de entrada**, presione  y luego, **Redactar** en el panel de opciones.
3. En el campo **Para**, ingrese el nombre o la dirección de correo electrónico del destinatario.
4. Ingrese el asunto del mensaje y redacte el mensaje.

Para enviar un archivo adjunto al mensaje, presione  y luego **Agregar archivo adjunto**.

5. Cuando termine, presione **Enviar**.

Si no desea enviar el mensaje en ese momento, presione **Guardar borrador** o  para guardarlo como borrador.

6.2.5 Contestación de mensajes de correo electrónico

1. En la pantalla de cuentas de correo electrónico, mantenga presionada la cuenta que desea utilizar.
2. Presione el mensaje de correo electrónico que desea contestar.
3. Presione **Responder** o **Responder a todos** para contestar el mensaje de correo electrónico.

6.2.6 Eliminación de cuentas de correo electrónico

1. En la pantalla de cuentas de correo electrónico, mantenga presionada la cuenta que desea eliminar.
2. Presione **Eliminar cuenta**.
3. Presione **Aceptar**.

6.2.7 Modificación de configuraciones de cuentas de correo electrónico

Se pueden cambiar algunas configuraciones de una cuenta, inclusive la frecuencia con la que se revisan los correos electrónicos, el tipo de notificación de correos

nuevos y los detalles de los servidores que utiliza la cuenta para enviar y recibir correos electrónicos.

❗ Las configuraciones de entrada y salida de la cuenta dependen del tipo de servicio de correo electrónico que se esté utilizando. Se pueden ingresar los detalles necesarios en forma manual, aunque es posible que deba comunicarse con el proveedor de servicios de correo electrónico para obtener la información correcta.

1. Presione **☰☰** > **Correo electrónico**.
2. En la pantalla de las cuentas, mantenga presionada la cuenta de correo electrónico que desea modificar.
3. Presione **Configuración de la cuenta**.
4. Modifique **Configuración general**, **Configuración de notificación** o **Configuración del servidor**.

7 Cómo establecer una conexión

7.1 Redes móviles

El teléfono móvil se configurará automáticamente para el uso de los servicios 2G/3G del operador de red (si están disponibles) al encender por primera vez el equipo. Recuerde que la tarjeta SIM/UIM debe estar insertada (algunos teléfonos móviles CDMA vienen equipados con una tarjeta UIM y no requieren una tarjeta UIM independiente).

7.1.1 Verificación de la conexión de red

1. Presione **☰☰** > **Config**.
2. Presione **Redes inalám. y redes** > **Redes de celulares**.
3. Presione **Configuración de red** > **Nombres de puntos de acc.** para verificar la conexión de red.

7.1.2 Activación del servicio de datos

1. Presione **☰☰** > **Config..**

2. Presione **Redes inalám. y redes > Redes de celulares**.
3. Seleccione la casilla de verificación **Datos habilitados** para activar la conexión de datos.



7.2 Wi-Fi

La función Wi-Fi provee acceso inalámbrico a Internet por banda ancha. Para utilizar la función Wi-Fi en el teléfono móvil, se debe tener acceso a un punto de acceso inalámbrico (hotspot). El alcance de la señal Wi-Fi se ve afectado por los obstáculos que se le interpongan.


7.2.1 Activación de la función Wi-Fi


1. Presione  > **Config.**
2. Presione **Redes inalám. y redes** y luego seleccione la casilla de verificación **Wi-Fi** para activar la función Wi-Fi.

7.2.2 Conexión a redes inalámbricas

1. Después de activar la función Wi-Fi, presione  > **Config.**
 2. Presione **Redes inalám. y redes > Configuración Wi-Fi**. Podrá ver una lista de las redes Wi-Fi detectadas en la sección **Redes de Wi-Fi**.
 3. Presione una red Wi-Fi para conectarse.
 - Si selecciona una red abierta, se conectará automáticamente a dicha red.
 - Si selecciona una red protegida por el algoritmo Privacidad Equivalente por Cable (WEP) y se está conectando a ésta por primera vez, ingrese la contraseña y luego presione **Conectar**. Si se conecta a una red inalámbrica protegida que ha utilizado anteriormente, no se le solicitará que ingrese la contraseña nuevamente, salvo que haya restablecido las configuraciones predeterminadas del teléfono móvil.
-  En la pantalla **Configuración Wi-Fi**, presione **Agregar red de Wi-Fi** para agregar una red Wi-Fi nueva.


7.2.3 Uso compartido de la conexión de datos del teléfono como punto de acceso inalámbrico portátil


1. Presione  > **Config.**
2. Presione **Redes inalám. y redes > Anclaje a red y pto. de acc. inalám. portátil.**
3. Seleccione la casilla de verificación **Zona activa Wi-Fi portátil** para compartir la conexión de datos.

 Cuando se selecciona **Zona activa Wi-Fi portátil**, es posible presionar **Conf. del pto. de acceso inalám. port.** para cambiar el nombre de la red o configurar la seguridad de ésta.

7.2.4 Uso compartido de la conexión de datos del teléfono vía USB


Para utilizar tethering por USB en diferentes sistemas operativos, quizá se deba preparar la PC para establecer una conexión de red vía USB.

 La tarjeta microSD y la conexión de datos del teléfono móvil no se pueden compartir vía USB al mismo tiempo.

1. Presione  > **Config.**
2. Presione **Redes inalám. y redes > Anclaje a red y pto. de acc. inalám. portátil.**
3. Seleccione la casilla de verificación **Anclaje a red USB** para compartir la conexión de datos.

7.3 WPS

La función WPS (Configuración protegida de Wi-Fi) simplifica el proceso de configuración de redes Wi-Fi y de establecimiento de configuraciones de seguridad de red.


 Al conectarse a una red Wi-Fi por medio de WPS, asegúrese de que el punto de acceso Wi-Fi en el cual desea establecer la conexión soporte la función WPS.

7.3.1 Conexión a una red inalámbrica por medio del botón WPS

1. Active la función Wi-Fi y luego acceda a la pantalla **Configuración Wi-Fi**.
2. Presione la opción **Botón de conexión WPS**.
3. Presione el botón WPS del punto de acceso Wi-Fi. Cuando el teléfono se conecta a la red, aparece un mensaje en pantalla.

7.3.2 Conexión a una red inalámbrica por medio del PIN WPS

1. Active la función Wi-Fi y luego acceda a la pantalla **Configuración Wi-Fi**.
2. En la sección **Redes de Wi-Fi**, mantenga presionada la red Wi-Fi a la que desea conectarse. Luego seleccione la opción **Conexión WPS por PIN** en el menú de opciones. El teléfono mostrará el PIN del punto de acceso Wi-Fi seleccionado.
3. Ingrese el PIN en el punto de acceso Wi-Fi. Cuando el teléfono se conecta a la red, aparece un mensaje en pantalla.


 Para agregar una nueva red Wi-Fi, presione **Agregar red de Wi-Fi** en la pantalla y luego ingrese el Identificador de Red (SSID) correspondiente a la red.

7.4 Navegador

El teléfono móvil viene equipado con un navegador de Internet.

7.4.1 Cómo abrir el navegador

Presione  > **Navegador** para acceder a la página de inicio.


 Cuando estén disponibles al mismo tiempo tanto redes de datos móviles como redes Wi-Fi abiertas o conocidas, el teléfono seleccionará preferentemente una red Wi-Fi para acceder a Internet.

Presione  para abrir el menú de opciones del navegador y realice una de las siguientes operaciones:

- **Ventana nueva:** presione esta opción para abrir una ventana nueva.
- **Marcadores:** presione esta opción para visualizar los marcadores.

- **Ventanas:** presione esta opción para ver las vistas en miniatura de las ventanas del navegador. Puede pasar a otra ventana del navegador o abrir una ventana nueva en esta pantalla.
- **Actualizar:** presione esta opción para actualizar la página web actual.
- **Adelante:** presione esta opción para navegar hacia la próxima página web.
- **Más:** presione esta opción para abrir otros menús y realizar operaciones de búsqueda, selección de texto, descarga y configuración.

7.4.2 Cómo abrir páginas web

1. En la ventana del navegador, presione el campo de URL que se encuentra en la parte superior de la pantalla.
2. Utilice el teclado para ingresar la dirección de una página web. Es posible presionar  para ingresar la dirección de la página web utilizando la voz.
3. A medida que se ingresa la dirección, las direcciones de las páginas web que coincidan con el texto que se está ingresando aparecerán en pantalla. Si aparece la dirección deseada, presiónela para ir directamente a la página web respectiva o continúe ingresando la dirección de la página deseada.


7.4.3 Configuración de la Página de inicio

1. En la ventana del navegador, presione .
2. Presione **Más > Config. > Definir página de inicio.**
3. Ingrese la dirección de la página de inicio deseada y luego presione **Aceptar.**

7.4.4 Administración de marcadores

El teléfono móvil permite al usuario almacenar todos los marcadores que desee.

Cómo agregar marcadores

1. En la ventana del navegador, ingrese a la página web que desea guardar como marcador.
2. Presione  y luego, **Marcadores > Agregar.**
3. Edite el nombre del marcador de ser necesario y luego presione **Aceptar.**


Cómo abrir marcadores

1. En la ventana del navegador, presione  y luego presione **Marcadores**.

En la pantalla **Marcadores** presione la pestaña **Historial** para ver las páginas que ha visitado, o presione la pestaña **Más visitados** para ver las páginas que ha visitado con mayor frecuencia.

2. Presione el marcador del sitio web que desea abrir.

7.4.5 Personalización de las configuraciones del navegador


El navegador se puede personalizar según las preferencias de navegación del usuario. Utilice el **Navegador** para configurar las preferencias de contenidos, privacidad y seguridad. En la ventana del navegador, presione  y luego **Más > Config.**

7.5 Bluetooth

El teléfono móvil ofrece la función Bluetooth, que permite crear una conexión inalámbrica con otros dispositivos Bluetooth para compartir archivos con amigos, utilizar la función de manos libres con auriculares Bluetooth o incluso transferir fotografías del teléfono a la PC.

Si está utilizando la función Bluetooth, recuerde ubicarse a una distancia de hasta 10 metros (33 pies) respecto de otros dispositivos Bluetooth a los que se desea conectar. Tenga en cuenta que los obstáculos, tales como paredes u otros equipos electrónicos, pueden interferir con la conexión Bluetooth.

7.5.1 Activación de la función Bluetooth


1. Presione  > **Config.**
2. Presione **Redes inalám. y redes** y luego seleccione la casilla de verificación **Bluetooth** para activar la función Bluetooth. La función Bluetooth estará activada cuando el ícono respectivo aparezca en la barra de notificaciones.
3. Presione **Config. de Bluetooth** y luego seleccione **Visible** para que el teléfono móvil se haga visible para otros dispositivos Bluetooth.

7.5.2 Emparejamiento y conexión de dispositivos Bluetooth

La función Bluetooth del teléfono móvil permite lo siguiente:

- Perfil de manos libres (HFP): permite utilizar el dispositivo Bluetooth en modo manos libres.
- Perfil de Auriculares (HSP): permite utilizar auriculares Bluetooth mono.
- Perfil de Transferencia de Objetos (OPP): permite transferir archivos a través de una conexión Bluetooth.
- Perfil Avanzado de Distribución de Audio (A2DP): permite utilizar auriculares Bluetooth estéreo.
- Perfil de Control Remoto AV (AVRCP): permite controlar la reproducción de audio por medio de los auriculares Bluetooth, de manera remota.

Antes de usar la función Bluetooth, se debe emparejar el teléfono móvil con el dispositivo Bluetooth con el que se desea establecer una conexión, de la siguiente forma:


1. Asegúrese de que la función Bluetooth del teléfono móvil esté habilitada.
2. En la pantalla principal, presione  > **Config. > Redes inalám. y redes > Config. de Bluetooth**. El teléfono móvil buscará otros dispositivos Bluetooth en el área.
3. Presione el dispositivo con el que desea emparejar el teléfono móvil.
4. De ser necesario, ingrese la contraseña de emparejamiento para terminar de establecer la conexión.

7.5.3 Envío de archivos a través de Bluetooth

La función Bluetooth permite compartir archivos de imágenes, video o música con familiares y amigos. Para enviar archivos a través de Bluetooth:

1. Mantenga presionado el archivo del teléfono móvil o la tarjeta SD que desea enviar. El menú de opciones activas aparecerá en pantalla.
2. Presione **Compartir** y luego **Bluetooth** para seleccionar un dispositivo emparejado.

7.5.4 Desconexión o desemparejamiento de dispositivos Bluetooth

1. Presione  > **Config. > Redes inalám. y redes > Config. de Bluetooth**.
2. Navegue hasta la sección **Dispositivos Bluetooth** y mantenga presionado el dispositivo al cual está conectado.

3. Presione **Desvincular** para desconectarse del dispositivo.



8 Entretenimiento

Además de ser un dispositivo de comunicación y un asistente personal, el teléfono móvil también provee una amplia gama de posibilidades de entretenimiento. Se pueden tomar fotografías, grabar clips de audio y video, y descargar y escuchar música.

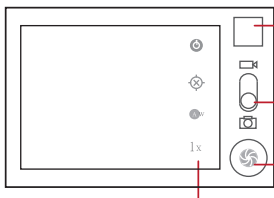
8.1 Cómo tomar fotografías y grabar videos

La cámara es una combinación de cámara fotográfica y grabadora de video, que se puede utilizar para capturar y compartir imágenes y videos.

8.1.1 Activación de la cámara

- Presione  > **Cámara** para activar la cámara. La cámara se activa en modo horizontal, lista para tomar una fotografía o grabar un video.
- Presione  para desactivar la cámara.

Pantalla de captura de imágenes





- Vista en miniatura de la última fotografía. Presione aquí para acceder a la vista previa de las fotografías o de los videos.
- Deslice el dedo hacia arriba para grabar videos y hacia abajo para tomar fotografías.
- Presione aquí para tomar una fotografía.

Presione aquí para personalizar las configuraciones de la cámara.

En la pantalla de captura de imágenes, presione  para ver el panel de captura.

8.1.2 Cómo tomar fotografías



1. Active la cámara y seleccione el modo cámara.
2. De ser necesario, modifique la configuración de la cámara. La vista previa cambia al modificar las configuraciones.
3. Encuadre la imagen que desea fotografiar en la pantalla de captura de imágenes.
4. Mantenga presionada la tecla .
5. Presione  para tomar la fotografía.

Las fotografías tomadas aparecen en pantalla un momento. Es posible tomar otras fotografías o ver fotografías ya tomadas.

8.1.3 Visualización de fotografías

1. Después de tomar una fotografía, se mostrará una miniatura de la fotografía que acaba de tomar en la esquina superior derecha de la pantalla de captura. Presione la miniatura para visualizarla.
2. Presione el botón de la pantalla para realizar cualquiera de las siguientes acciones:
 - Presionar **Compartir** para enviar la fotografía en un mensaje o publicarla en línea.
 - Presionar **Eliminar** para eliminar la fotografía.
 - Presionar **Más > Configurar como** para configurar la foto como ícono de contacto o papel tapiz.

8.1.4 Grabación de videos

1. Active la cámara y seleccione el modo grabadora de video.
2. De ser necesario, modifique la configuración de la grabadora de video.
3. Seleccione la escena donde desea comenzar a grabar el video.
4. Presione  para comenzar a grabar el video.
5. Presione  para detener la grabación.

8.1.5 Visualización de videos

1. Después de grabar un video, una miniatura del video que acaba de grabar aparecerá en el vértice superior derecho de la pantalla de captura. Presione la miniatura para visualizarla.

2. Presione el botón de la pantalla para realizar cualquiera de las siguientes acciones:
 - Presionar **Compartir** para enviar el video en un mensaje o publicarlo en línea.
 - Presionar **Eliminar** para eliminar el video.En la pantalla de reproducción de video, presione los controles para adelantar, retroceder, reproducir o pausar el video.
3. Si desea ver más videos, deslice el dedo hacia la izquierda o derecha sobre la pantalla.

8.2 Utilización de la Galería

La aplicación **Galería** puede buscar automáticamente imágenes y videos almacenados en el teléfono móvil y en la tarjeta microSD. Utilice **Galería** para ordenar las fotografías y los videos en carpetas, para ver y editar las imágenes, para ver los videos y para configurar una imagen como papel tapiz o como la foto de un contacto.


8.2.1 Acceso a la Galería

En la pantalla principal, presione  > **Galería**.

La aplicación **Galería** organiza las imágenes y los videos por categorías según la ubicación de almacenamiento y muestra dichos archivos en carpetas. Presione una carpeta para visualizar las imágenes o los videos que contiene.

8.2.2 Visualización de imágenes

1. En la **Galería**, presione la carpeta que contiene las imágenes que desea ver.
2. Presione la imagen para verla en modo de pantalla completa.
3. Presione la pantalla. Se mostrará el panel del zoom. Se puede acercar o alejar la imagen.


 El visor de imágenes soporta la función de rotación automática. Al rotar el teléfono móvil, la imagen se ajusta a la rotación.

8.2.3 Rotación de imágenes

1. Al visualizar una imagen, presione  para visualizar el panel de operaciones.
2. Presione **Más**.

3. Seleccione **Girar hacia la izquierda** o **Girar hacia la derecha**. La imagen se guardará con la nueva orientación.



8.2.4 Cómo recortar una imagen

1. Cuando visualiza una imagen, presione  para visualizar el panel de operaciones, y luego presione **Más > Recortar**.
2. Utilice la herramienta que permite recortar para seleccionar la parte de la imagen que desea recortar.
 - Arrastre la herramienta para recortar desde la parte interna para moverla.
 - Arrastre uno de los bordes de la herramienta que permite recortar para cambiar el tamaño de la imagen.
 - Arrastre una de las esquinas de la herramienta que permite recortar para cambiar el tamaño de la imagen sin cambiar la proporción de largo por ancho.
3. Presione **Guardar** para guardar la imagen recortada. Presione **Eliminar** para no aplicar los cambios.

8.3 DTS Envelo™

El DTS (Sistema de Cine Digital) Envelo es una solución de sonido envolvente virtual desarrollada para dispositivos electrónicos de consumo. Produce sonido envolvente virtual desde cualquier entrada: mono, estéreo o multicanal 5.1.

8.3.1 Uso del DTS Envelo

-  El DTS sólo se puede utilizar con auriculares y cuando se reproducen archivos de música o películas a través de música.
1. Presione n  > **Config.**
 2. Presione n **Sonido > Modo DTS**.

9 Servicios de Google

- ❗ La disponibilidad de los servicios, las funciones y las aplicaciones de Google pueden variar según el país o el proveedor de servicios del que se trate. Cumpla con las disposiciones y leyes locales para utilizar dichos servicios, funciones y aplicaciones.

Cuando se enciende el teléfono móvil por primera vez, presione un servicio de Google, como **Talk**, **Gmail** o **Play Store** y el dispositivo le pedirá que inicie sesión en su cuenta de Google.

- ❗ Asegúrese de que el teléfono móvil cuente con una conexión de datos activa (3G) antes de iniciar sesión en la cuenta de Google.

Si ya tiene una cuenta de Google, presione **Iniciar sesión** e ingrese el nombre de usuario y la contraseña.

9.1 Creación de una cuenta de Google

Si no tiene una cuenta de Google, es posible crear una:

1. Después de leer la información de configuración, presione **Siguiente**.
 2. Presione **Crear**.
 3. Ingrese el primer nombre, el apellido y el nombre de usuario de su cuenta de Google, y luego presione **Siguiente**. El teléfono móvil se conectará al servidor de Google para verificar si el nombre de usuario está disponible. Si el nombre de usuario ingresado ya está siendo utilizado, se le indicará que elija otro o que seleccione uno de una lista.
 4. Ingrese y confirme la contraseña de su cuenta de Google.
 5. Seleccione una pregunta de seguridad del menú desplegable y luego ingrese la respuesta.
 6. Presione **Crear**.
 7. Cuando aparezca la pantalla **Condiciones de uso de Google**, presione **Acepto, Siguiente**.
 8. Ingrese los caracteres que aparecen en pantalla y luego presione **Siguiente**.
- 🔍 Para utilizar otra cuenta de Google, acceda a la pantalla **Configuración de**

cuentas y sincronización y presione **Agregar cuenta** para seleccionar el tipo de cuenta que desea agregar.


9.2 Gmail

Gmail es el servicio de correo electrónico de Google basado en la Web. Durante la primera configuración del teléfono, se puede establecer el uso de una cuenta de **Gmail** existente o crear una cuenta nueva. La primera vez que se accede a la aplicación **Gmail** en el teléfono, la carpeta **Bandeja de entrada** contendrá los mensajes de la cuenta web **Gmail**.


9.2.1 Acceso a Gmail


En la pantalla principal, presione  > **Gmail**. Aparecerá en pantalla la lista de mensajes de correo electrónico de **Bandeja de entrada**. Los correos electrónicos que desee guardar en el teléfono móvil se almacenarán en la carpeta **Bandeja de entrada**.

9.2.2 Cómo pasar de una cuenta a otra


1. En la lista de correo, presione  y luego, **Cuentas**.
2. Presione la cuenta que contiene el correo electrónico que desea leer.

9.2.3 Creación y envío de correos electrónicos

1. En la lista de correo, presione  y luego, **Redactar**.
2. Ingrese la dirección de correo electrónico del destinatario del mensaje en el campo **Para**. Si desea enviar un correo electrónico a muchos destinatarios, separe las direcciones de correo electrónico por medio de comas. Es posible agregar la cantidad de destinatarios que se desee.





Si desea enviar una copia (Cc) o una copia oculta (Cco) del correo electrónico a otros destinatarios, presione  y luego presione la opción **Agregar CC/CCO**.

3. Ingrese el asunto del correo electrónico y escriba el mensaje.

Si desea adjuntar una imagen, presione  y luego, **Adjuntar** para seleccionar la imagen que desea adjuntar.

4. Una vez que haya finalizado la redacción del mensaje, presione  .

9.2.4 Cómo contestar o reenviar correos electrónicos

1. Desde la lista de correo electrónico, presione el mensaje de correo electrónico que desee contestar o reenviar.
2. Presione  para contestar. También es posible presionar  y luego **Responder**, **Responder a todos** o **Reenviar**.
3. Lleve a cabo una de las siguientes acciones:
 - Si ha seleccionado **Responder** o **Responder a todos**, ingrese el mensaje que desee.
 - Si ha seleccionado **Reenviar**, especifique los destinatarios del mensaje y agregue cualquier texto adicional que desee agregar al mensaje reenviado.
4. Presione  para enviar el mensaje o presione  para guardar el mensaje como borrador.

9.2.5 Personalización de las configuraciones de Gmail


En la lista de correo, presione  y luego, **Más > Configuración** para personalizar Gmail.

9.3 Talk

La aplicación **Talk** es el servicio de mensajería instantánea de Google. Es posible utilizarlo para mantener conversaciones en tiempo real con otros usuarios por medio de la aplicación **Talk** desde el teléfono o a través de la Web.

9.3.1 Acceso a Talk

En la pantalla principal, presione  > **Talk** para acceder a la aplicación.

 La cuenta **Talk** se basa en la cuenta de Google configurada a través del teléfono móvil.

9.3.2 Cómo agregar amigos

1. En la lista de amigos, presione  y luego, **Agregar amigo**.

2. Ingrese la ID de mensajería instantánea de **Talk** o la dirección de Gmail del amigo que desee agregar.
3. Presione **Enviar invitación**.


9.3.3 Cómo aceptar invitaciones

1. Si ha invitado a alguien a chatear o si alguien le ha enviado una invitación para chatear, la invitación aparecerá en la lista de amigos.
2. Presione la invitación pendiente y luego, **Aceptar**.

9.3.4 Cómo iniciar una conversación por chat

1. En la lista de amigos, presione el nombre de un amigo.
2. Utilice el teclado en pantalla para ingresar texto y chatear con un amigo.
3. Después de ingresar el mensaje, presione **Enviar**.

9.3.5 Configuración de notificaciones para mensajes instantáneos nuevos

Cuando reciba un mensaje instantáneo, el teléfono móvil reproducirá un sonido, vibrará o mostrará un ícono. Para configurar uno de estos útiles métodos de notificación, acceda a la lista de amigos y luego presione . Luego presione **Configuración**. Seleccione una de las siguientes posibilidades:

Notificaciones	Seleccione esta casilla de verificación para recibir una notificación en la barra de notificaciones cada vez que reciba un mensaje instantáneo.
Tono de llamada	Presione esta opción para seleccionar el tono de timbre que se reproducirá cuando reciba un nuevo mensaje instantáneo. Cuando seleccione el tono de timbre, se reproducirá una muestra breve de éste. Para desactivar el tono de timbre, seleccione Silencioso .
Vibrar	Seleccione esta casilla de verificación para que el teléfono móvil vibre cuando reciba un mensaje instantáneo nuevo.

9.3.6 Cierre de sesión en Talk


En la pantalla de la lista de amigos, presione  y luego **Cerrar sesión** para salir de **Talk**.

9.4 Maps

La aplicación **Maps** permite conocer la ubicación actual del usuario, ver el estado del tránsito en tiempo real (según la disponibilidad del lugar donde se encuentre), y obtener instrucciones detalladas para llegar a distintos destinos. Es posible ver imágenes satelitales, así como mapas de tránsito o de otro tipo con la ubicación actual u otras ubicaciones.

9.4.1 Habilitación del servicio de ubicación


Antes de acceder a la aplicación **Maps** para encontrar una ubicación específica o buscar lugares de interés, debe habilitar el servicio de ubicación.

1. En la pantalla principal, presione  > **Configuración**.
2. Presione **Ubicación y seguridad**.
3. En la sección **Mi ubicación**, seleccione la casilla de verificación **Utilizar redes inalám.**, la casilla de verificación **Utilizar satélites de GPS** o ambas.

9.4.2 Acceso a Maps


En la pantalla principal, presione  > **Maps** para acceder a la aplicación.

9.4.3 Búsqueda de lugares de interés

1. En el mapa, presione  y luego presione la opción **Buscar**.
2. Ingrese el lugar que desea encontrar en el cuadro de búsqueda y luego presione el ícono **Buscar**.
3. Los resultados de la búsqueda aparecerán en pantalla. Presione el lugar en el que está interesado, y la aplicación mostrará la ubicación de dicho lugar en el mapa.

9.4.4 Cómo obtener instrucciones


1. Mientras visualiza un mapa, presione  y luego **Indicaciones**.

2. Ingrese el punto de inicio del recorrido en el primer cuadro de texto y luego ingrese el punto de destino en el segundo cuadro de texto.
3. Presione el ícono correspondiente a automóvil, transporte público o a modo de a pie.
4. Presione **Cómo llegar**. Las instrucciones aparecerán en una lista.
5. Presione un elemento de las instrucciones de la lista para que se muestre en el mapa.
6. Cuando haya terminado de ver el mapa o de seguir las indicaciones, presione  y luego **Limpiar mapa** para restablecer el mapa.


9.5 YouTube

YouTube es el nombre del servicio gratuito de difusión de video en línea de Google que permite ver, buscar y cargar videos.

9.5.1 Acceso a YouTube

En la pantalla principal, presione  > **YouTube**. Accederá a la pantalla de YouTube.

9.5.2 Búsqueda de videos

1. En la pantalla **YouTube**, presione  y luego, **Buscar**.
2. Ingrese una palabra clave de búsqueda y luego presione el ícono Buscar.
3. El sistema mostrará los resultados de la búsqueda debajo de la barra de notificaciones. Desplácese por los resultados y presione el video que desee para verlo.

9.5.3 Uso compartido de videos

Desde la lista de videos de la pantalla **YouTube**, seleccione un clip de video y presione **Más > Compartir**.

9.6 Play Store

Android Play Store ofrece acceso directo a las aplicaciones y los juegos que se pueden descargar e instalar en el teléfono.

9.6.1 Acceso a Play Store

1. En la pantalla principal, presione  > **Play Store**.
2. La primera vez que se accede a la aplicación **Play Store**, aparecerá en pantalla la ventana **Condiciones del servicio de Google Play**. Presione **Aceptar** para continuar.

9.6.2 Búsqueda de aplicaciones

Existen diferentes maneras de buscar aplicaciones desde la página de inicio de **Play Store**, como:

- Aplicaciones ofrecidas
- Lista de juegos
- Función Buscar
- Mis aplicaciones

10 Sincronización de información

Algunas aplicaciones del teléfono móvil permiten acceder a la misma información personal que el usuario puede agregar, ver y editar en la PC. Cuando el usuario agrega, modifica o borra información en cualquiera de estas aplicaciones desde la Web, la información actualizada también aparece en el teléfono móvil del usuario. Esto es posible a través de la sincronización de datos por aire. El proceso se lleva a cabo en segundo plano y no afecta el uso del teléfono móvil. Durante la sincronización del teléfono, aparecerá el ícono de sincronización de datos en la barra de notificaciones.


10.1 Administración de las cuentas

Se pueden sincronizar contactos, correos electrónicos y otro tipo de información que se encuentra en el teléfono móvil con varias cuentas de Google o con otros tipos de cuentas, dependiendo de las aplicaciones instaladas en el teléfono.

Por ejemplo, se puede comenzar por agregar la cuenta personal de Google, de manera que el correo electrónico, los contactos y el calendario estén siempre disponibles. Luego, se puede agregar una cuenta laboral, para que resulte fácil acceder a los correos electrónicos y contactos laborales. Si se desea, se pueden agregar varias cuentas de Google u otras cuentas.

10.1.1 Cómo agregar cuentas

Cuando se agrega una cuenta, la aplicación **Contactos** compara los contactos nuevos que el usuario sincroniza en el teléfono móvil con los contactos existentes e intenta combinar los contactos que han sido ingresados dos veces en una sola entrada en **Contactos**. Si la entrada del contacto está ingresada una sola vez, los datos no se combinarán.

1. Presione  > **Config.** > **Cuentas y sincronización**. La pantalla mostrará las configuraciones de sincronización actuales y una lista de las cuentas que tiene el usuario.
 - (?) En algunos casos, será necesario solicitar los datos de la cuenta al soporte TI. Por ejemplo, es posible que el usuario deba saber el dominio o la dirección del servidor de la cuenta.
2. Presione **Agregar cuenta**.
3. Presione el tipo de cuenta que desea agregar.
4. Siga los pasos que aparecen en pantalla para ingresar la información obligatoria y opcional de la cuenta. La mayoría de las cuentas requieren el ingreso de un nombre de usuario y una contraseña. Sin embargo, la información depende del tipo de cuenta y de la configuración del servicio al que el usuario se está conectando.
5. Configuración de la cuenta. Según el tipo de cuenta, se solicitará al usuario configurar qué tipo de datos desea sincronizar con el teléfono móvil, asignar un nombre a la cuenta e ingresar otros datos. Una vez finalizada la operación, la cuenta se agrega a la lista en la pantalla **Configuración de cuentas y sincronización**.

10.1.2 Cómo agregar una cuenta de Exchange

1. En la pantalla principal, presione **☰** > **Config.** > **Cuentas y sincronización**.
2. Presione **Agregar cuenta** > **Corporativo**.
3. Siga las instrucciones e ingrese la información requerida sobre la cuenta de exchange que desea agregar. Para obtener mayores detalles, comuníquese con el administrador del servidor.
4. Presione **Siguiente** para visualizar la pantalla **Opciones de cuenta**. Establezca las configuraciones de sincronización para esta cuenta.
5. Presione **Siguiente** para finalizar las configuraciones de la cuenta. Si los correos electrónicos no se sincronizan de manera adecuada, contáctese con el administrador del servicio.

10.1.3 Eliminación de cuentas

Se puede eliminar una cuenta del teléfono móvil y toda la información relacionada con ésta, incluso los correos electrónicos, los contactos, las configuraciones, etc. Sin embargo, algunas cuentas no pueden eliminarse, como la primera cuenta a la que ingresó desde el teléfono móvil. Si intenta eliminar determinadas cuentas, se borrará también toda la información personal relacionada con dichas cuentas.

❗ Sólo es posible eliminar la primera cuenta de Google restableciendo las configuraciones de fábrica del teléfono.

1. En la pantalla **Configuración de cuentas y sincronización**, presione la cuenta que desea borrar.
2. Presione **Eliminar cuenta**.
3. Confirme que desea eliminar la cuenta.

10.2 Personalización de la sincronización de cuentas

Se pueden configurar la utilización de datos en segundo plano y las opciones de sincronización para todas las aplicaciones del teléfono. Asimismo, se puede configurar para cada cuenta el tipo de datos que se desea sincronizar.

Para algunas cuentas, la sincronización de datos es bidireccional, es decir, los cambios que se realizan en la información del teléfono móvil se ejecutan también en

la copia de dicha información que aparece en la Web. Algunas cuentas sólo soportan sincronización unidireccional; es decir, la información del teléfono móvil es de sólo lectura.

10.2.1 Configuraciones generales de sincronización

En la pantalla **Configuración de cuentas y sincronización**, haga lo siguiente:

- Seleccione o deseleccione la casilla de verificación **Datos de fondo** para verificar si las aplicaciones y los servicios pueden transmitir datos cuando no los está utilizando directamente (es decir, cuando se ejecutan en segundo plano).

Si desactiva esta opción, **Gmail** dejará de recibir correos electrónicos nuevos, **Calendario** dejará de sincronizar eventos, etc., hasta que presione el elemento del menú **Actualizar** o envíe un correo electrónico.

- Seleccione o deseleccione la casilla de verificación **Sincroniz. automática** para verificar si los cambios que hizo en la información que se encuentra en el teléfono o en la Web se sincronizaron automáticamente entre sí.

Por ejemplo, cuando se selecciona esta opción, los cambios realizados en **Contactos** del teléfono se realizan automáticamente en los contactos de Google que se encuentran en la Web.

10.2.2 Cambio de las configuraciones de sincronización de una cuenta

1. En la pantalla **Configuración de cuentas y sincronización**, presione la cuenta cuya configuración de sincronización desea modificar. Se abrirá la pantalla de datos y sincronización, donde se visualizará una lista de los tipos de información que puede sincronizar la cuenta.
2. Se configurarán los elementos seleccionados para ser sincronizados con el teléfono móvil.
3. Seleccione o desactive la casilla de verificación de la información que desea sincronizar con el teléfono móvil.


11 Uso de otras aplicaciones

11.1 Gestor de tráfico

Gestor de tráfico permite ingresar el volumen total de tráfico correspondiente al paquete mensual 2G/3G y configurar los umbrales de notificación de tráfico. El equipo notificará al usuario cuando el valor de la utilización de tráfico alcance estos umbrales.

11.1.1 Uso de Gestor de tráfico

Cuando se accede a **Gestor de tráfico** por primera vez, la aplicación solicitará el ingreso de los umbrales de notificación y del límite de tráfico mensual.

1. En la pantalla principal, presione  > **Gestor de tráfico**.
2. Ingrese el límite de tráfico mensual en el campo **Paquete mensual**.
3. Presione **Siguiente**.
4. Ingrese los umbrales de notificación en los campos **Configurar el recordatorio de tráfico diario** y **Configurar el recordatorio de tráfico mensual**.
5. Presione **Finalizar**.
6. Es posible ver el tráfico de datos en **Estad de tráfico**.


 Es posible modificar el límite de tráfico mensual y los umbrales de notificación en **Config**.

11.2 Cop seg de tod los arch

Es posible crear copias de seguridad de los datos por medio de la aplicación **Copia de seguridad**, que ofrece las siguientes opciones: **Backup en SD**, **Rest. desde SD**, **Backup rápido**, **Programar backup** y **Aplicaciones**.

11.2.1 Creación de copias de seguridad de datos por medio de Backup en SD

1. En la pantalla principal, presione  > **Cop seg de tod los arch**.
2. Presione **Backup en SD**.



3. Ingrese el nombre del archivo en el campo **Nombre del archivo**.
 4. En el campo **Contenido de la copia de seguridad**, seleccione los contenidos de los que desee crear copias de seguridad.
 5. Presione **Backup** para crear una copia de seguridad de los datos seleccionados.
-  Para cancelar la creación de copias de seguridad, presione **Cancelar**.

11.3 Calendario


Utilice el **Calendario** para crear y administrar eventos, reuniones y citas. Según las configuraciones de sincronización, el calendario del teléfono puede sincronizarse con el calendario de la Web que utilice el usuario.


11.3.1 Acceso a Calendario

Presione  > **Calendario** para acceder a la aplicación.

-  Si se agrega al teléfono una cuenta de Google que incluye el servicio de calendario, se podrá acceder al calendario de Google: presione  y luego presione **Más > Calendarios**.


11.3.2 Creación de eventos

1. En la vista del calendario, presione  y luego presione **Nuevo evento** para acceder a la pantalla **Detalles del evento**.

 Si hay más de un calendario, seleccione el calendario en el que desea guardar el evento.
2. Ingrese el nombre del evento.
 - Si hay un período de tiempo para el evento, presione **Desde y Hasta** para configurar la hora de inicio y de finalización del evento.
 - Si se trata de una ocasión especial, como un cumpleaños o un evento que dura todo el día, configure la fecha de **Desde y Hasta**, y luego seleccione la casilla de verificación **Todo el día**.
3. Ingrese la ubicación del evento y la descripción.

4. Configure la fecha y hora del recordatorio del evento en **Recordatorios**, y luego especifique en **Repetición** si el recordatorio se debe repetir y la frecuencia de repetición.

5. Presione **Listo**.

 Para crear un evento rápidamente en la vista **Día**, **Semana** o **Mes**, mantenga presionado un intervalo de tiempo vacío y luego presione **Nuevo evento**. Se mostrará la pantalla de detalles del evento nuevo junto con la fecha y el intervalo de tiempo seleccionados en los campos **Desde** y **Hasta**.


11.3.3 Configuración de recordatorios de eventos

1. En cualquier vista de calendario, presione un evento para visualizar los detalles o el resumen del evento.

2. Presione el botón **Agregar recordatorio** para agregar un recordatorio o presione el botón “-” del recordatorio para eliminar un recordatorio existente.

3. Presione la fecha y hora del recordatorio y luego, en la lista que aparece en pantalla, presione el período de tiempo previo al evento para la activación del recordatorio. Cuando llegue el momento, recibirá la notificación del evento.

11.3.4 Configuración de sincronización y de la pantalla

1. En cualquier vista del calendario, presione  . Luego presione **Más > Calendarios**.

La pantalla **Calendarios** muestra todos los calendarios que el usuario ha agregado o a los que se ha suscrito en relación con cada cuenta configurada de modo que sincronice eventos en el teléfono, organizados por cuenta. (La lista no incluye los calendarios de las cuentas que el usuario ha establecido que no se sincronicen con los eventos del Calendario).

2. Presione el ícono que aparece al lado del calendario para configurar su sincronización o su visualización en pantalla.

El usuario sigue suscrito a los **Calendarios** que ha configurado para que no se guarden en el teléfono y podrá igualmente utilizarlos con la aplicación **Google Calendar en la Web**.

3. Presione **Aceptar**.

11.3.5 Personalización de las configuraciones del calendario

En cualquier vista del calendario, presione . Luego presione **Más >**

Configuraciones y seleccione entre las siguientes opciones:

- **Ocultar eventos rechazados:** seleccione esta opción para ocultar eventos de los cuales ha rechazado invitaciones.
- **Configurar alertas y notificaciones:** presione esta opción para configurar recordatorios de los eventos, para recibir una notificación o para desactivar la notificación de eventos en el teléfono móvil.
- **Seleccionar tono de llamada:** presione esta opción para seleccionar el tono de timbre que se activará cuando se reciba el recordatorio de un evento.
- **Vibrar:** seleccione esta opción para que el teléfono móvil vibre cuando se reciba la notificación de un evento.
- **Hora predeterminada de recordatorio:** presione esta opción para seleccionar la fecha y hora predeterminadas anteriores a un evento para que se activen los recordatorios de eventos.


11.4 Gestor de archivos

El **Gestor de archivos** funciona como un asistente personal (PA) de bolsillo, que permite organizar, editar, y eliminar archivos y carpetas.

11.4.1 Acceso a Gestor de archivos

En la pantalla principal, presione  > **Gestor de archivos** para acceder a la aplicación.



11.4.2 Creación de carpetas

1. En la pantalla **Gestor de archivos**, acceda al directorio en el cual desea crear una carpeta nueva.
2. Presione  para acceder al panel de opciones y luego presione **Carpeta nueva**.
3. Ingrese el nombre de la carpeta nueva en el cuadro de texto.
4. Presione **Guardar**.

11.4.3 Cómo mover o copiar archivos


1. En la pantalla **Gestor de archivos**, presione  para acceder al panel de opciones y luego presione **Selec múlt.**
2. Presione el archivo o la carpeta que desea mover o copiar. Cuando se selecciona un archivo o una carpeta, aparecerá una marca de verificación.
Para seleccionar todos los archivos, presione **Selec. todo** para seleccionar todos los archivos de una carpeta (presione **Des. selec.** para cancelar la selección).
3. Presione **Cortar** o **Copiar** para cortar o copiar el archivo.
4. Seleccione la ruta en la que desea copiar el archivo o a la cual desea moverlo.
Presione  para acceder al panel de opciones y luego presione **Pegar** para mover el archivo a la ruta seleccionada o copiarlo en ésta.

11.4.4 Búsqueda de archivos

1. En la pantalla **Gestor de archivos**, presione una carpeta para acceder al directorio donde está el archivo que desea.
2. Presione  para acceder al panel de opciones y luego presione **Buscar**.
3. En el cuadro de búsqueda, escriba una palabra clave del nombre del archivo.
4. Presione . El teléfono móvil iniciará la búsqueda.
5. Se mostrará en pantalla una lista de los resultados de la búsqueda. Presione un archivo de la lista para abrirlo.
6. Presione **Nueva búsqueda** para iniciar una búsqueda nueva o presione la tecla "Volver" para volver a la pantalla del administrador de archivos.

11.4.5 Compresión o extracción de archivos

El teléfono permite comprimir y extraer archivos.

-  Es posible extraer tanto archivos .zip como .rar, pero sólo se pueden comprimir archivos y carpetas con extensión .zip.

Compresión de archivos


1. En la pantalla **Gestor de archivos**, presione  y luego **Selec múlt.**

2. Seleccione los archivos o las carpetas que desea comprimir. Cuando se seleccione un archivo, aparecerá una marca de verificación.
Para seleccionar todos los archivos y las carpetas, presione **Selec. todo**.
Presione **Des. selec.** para cancelar la selección.
3. Presione **Comprimir**.
4. Seleccione la ruta de almacenamiento y el nombre del archivo, y luego presione **Aceptar** para comenzar a comprimir los archivos y las carpetas.

Extracción de archivos

1. Mantenga presionado el archivo comprimido.
2. Presione **Extraer**.
3. Seleccione la ruta de almacenamiento de los archivos que desea extraer.
4. Presione **Aceptar** para comenzar la extracción.


11.4.6 Visualización del estado de la memoria

En la pantalla **Gestor de archivos**, presione  para acceder al panel de opciones y luego presione **Estado de la memoria**. Se mostrará la pantalla de administración de memoria. Dicha pantalla permite ver el estado y la disponibilidad de la memoria del teléfono móvil y de la tarjeta microSD.

11.5 Reloj

Además de mostrar la fecha y hora, la aplicación **Reloj** muestra información sobre el clima y el teléfono. También es posible utilizar la aplicación **Reloj** para utilizar el teléfono móvil como reloj despertador.

11.5.1 Acceso a la Reloj

En la pantalla principal, presione  > **Reloj** para acceder a la aplicación. **Reloj** incluye la fecha y la hora que se muestran en el papel tapiz de la pantalla principal, junto con el clima local y otra información útil.

11.5.2 Acceso a la Alarmas


En la pantalla **Reloj**, presione  para acceder a la **Alarmas**.

Cómo agregar alarmas

1. En la pantalla de las listas de alarmas, presione **Agregar alarma**.
2. Configure la alarma y luego presione **Listo**.

Configuración de alarmas

1. En la pantalla de listas de alarmas, presione una de las alarmas.
2. Presione **Hora** para configurar la hora de la alarma.
3. Presione **Repetir** para configurar los días en los que desea que suene la alarma.
4. Presione **Tono** para seleccionar un tono de timbre para la alarma.
5. Seleccione la casilla de verificación **Vibrar** para habilitar la vibración del teléfono, además de la reproducción del tono de timbre.
6. Presione **Etiqueta** para ingresar un nombre para la alarma.
7. Presione **Listo**.

 La alarma funciona aun cuando el teléfono está apagado.

Personalización de las configuraciones de alarmas

En la pantalla de listas de alarmas, presione  y luego, **Config**.

11.6 Calculadora

Utilice la **Calculadora** para resolver problemas aritméticos simples. También es posible resolver ecuaciones más complejas por medio de las funciones avanzadas.

11.6.1 Acceso a Calculadora




En la pantalla principal, presione  > **Calculadora** para acceder a la aplicación.

11.6.2 Cómo alternar entre las funcionalidades básicas y avanzadas del Panel avanzado


En la pantalla **Calculadora**, deslice el dedo hacia la derecha o la izquierda para seleccionar **Panel avanzado** o **Panel básico**.

11.7 Bloc de notas

Bloc de notas es un simple procesador de texto. En la lista de notas, se pueden agregar, editar y eliminar notas.






1. En la pantalla principal, presione  > **Bloc de notas** para acceder a la aplicación.
2. Presione  y luego presione **Agregar nota** para crear una nota.
3. Presione  para guardar la nota.

12 Administración del teléfono móvil

Para configurar el teléfono móvil, presione la opción  > **Config..**

12.1 Configuración de fecha y hora

Por defecto, el teléfono móvil utiliza automáticamente la fecha, la hora y la zona horaria suministradas por la red.

-  Cuando el teléfono móvil utiliza la configuración de fecha y hora provista por la red en forma automática, la fecha, la hora y la zona horaria no se pueden configurar manualmente.
1. En la pantalla **Configuración**, presione **Fecha y hora**.
 2. Deseleccione la casilla de verificación **Automático**.
 3. Presione **Establecer fecha**. En la pantalla de configuración de fecha, presione  o  para ajustar el día, el mes y el año, y luego presione **Establecer** cuando la configuración esté completa.
 4. Presione **Seleccionar zona horaria** y luego seleccione la zona horaria correspondiente de la lista. Desplácese por la lista para ver más husos horarios.
 5. Presione **Establecer la hora**. En la pantalla de configuración de la hora, presione  o  para ajustar la hora y los minutos. Presione **Establecer** cuando la configuración haya finalizado.
 6. Seleccione o deseccione la casilla de verificación **Usar formato de 24 hs** para pasar del formato 24 horas al formato 12 horas.

7. Presione **Sel. el formato de fecha** para seleccionar la forma en que se mostrará la fecha en el teléfono móvil.

12.2 Configuración de la pantalla

12.2.1 Ajuste del brillo de la pantalla

1. En la pantalla **Configuración**, presione **Mostrar > Brillo**.
2. Arrastre el deslizador hacia la izquierda para oscurecer la pantalla, o hacia la derecha para aumentar el brillo.
3. Presione **Aceptar** para guardar el ajuste realizado.

12.2.2 Ajuste del tiempo de espera para que se apague la pantalla

Si no utiliza el teléfono móvil durante varios minutos, la pantalla se apagará para ahorrar energía de la batería. Para configurar un período de inactividad menor o mayor:

1. En la pantalla **Configuración**, presione **Mostrar > Tiempo de espera de la pant..**
2. Seleccione el tiempo durante el cual desea que la pantalla esté encendida.

12.3 Configuración del timbre

12.3.1 Activación del modo silencioso

1. En la pantalla **Configuración**, presione **Sonido**.
2. Seleccione la casilla de verificación **Modo silencioso** para silenciar todos los sonidos con excepción de las alarmas y el sonido de videos y música.

12.3.2 Cómo ajustar el volumen

El volumen se puede ajustar desde la pantalla principal o la pantalla de cualquier aplicación (excepto durante el transcurso de una llamada o durante la reproducción de música o videos). Presione las teclas de volumen para ajustar el volumen como lo desee.

El volumen también se puede ajustar desde la pantalla de configuración.



1. En la pantalla **Configuración**, presione **Sonido > Volumen**.

2. Arrastre el deslizador hacia la izquierda para bajar el volumen o hacia la derecha para subirlo.
3. Presione **Aceptar** para guardar el ajuste realizado.

12.3.3 Cambio del tono de llamada del teléfono

1. En la pantalla **Configuración**, presione **Sonido > Tono de llamada del tel.**
2. Presione el tono de llamada que desea utilizar, y luego presione **Aceptar**. El tono de llamada se escuchará al ser seleccionado.

12.3.4 Cambio del tono de timbre para mensajes

1. En la pantalla principal, presione  > **Mensajería**.
2. En la lista de mensajes, presione  > **Configuración > Seleccionar tono de timbre**.
3. Presione el tono de timbre que desea utilizar, y luego presione **Aceptar**. El tono de timbre se escuchará al ser seleccionado.

12.4 Configuración de servicios telefónicos

12.4.1 Personalización de las configuraciones de llamada

El proveedor de servicios del teléfono móvil ofrece diferentes servicios como desvío de llamadas, llamada en espera, números de marcación fija y correo de voz. Es posible personalizar muchos de estos servicios si forman parte del plan de llamadas del usuario.

En la pantalla **Configuración**, presione **Config. de llamada** para personalizar las funciones de llamada.

12.4.2 Activación del roaming de datos

1. En la pantalla **Configuración**, presione **Redes inalám. y redes > Redes de celulares**.
2. Seleccione la casilla de verificación **Roaming de datos**.

 El acceso al servicio de roaming de datos puede generar gastos adicionales.

Consulte al proveedor de servicios inalámbricos sobre el costo del servicio de roaming de datos.

12.4.3 Desactivación del servicio de datos

1. En la pantalla **Configuración**, presione **Redes inalám. y redes > Redes de celulares**.
2. Deseleccione la casilla de verificación **Datos habilitados**.

12.5 Configuración de la función texto a VOZ

Se puede utilizar la función de configuración de texto a voz para configurar el sintetizador de texto a voz Android, para las aplicaciones que pueden hacer uso de esta función.

12.5.1 Instalación de datos de voz

1. En la pantalla **Configuración**, presione **Entrada y salida de voz > Configuración de texto a voz > Instalar datos de voz**.
2. Si el teléfono móvil no tiene instalados los datos del sintetizador de voz, conéctese a la aplicación Android Play Store para obtener instrucciones sobre cómo descargar e instalar el servicio de datos.
3. Siga las instrucciones para la instalación del servicio de datos de voz.

12.5.2 Ajuste de la velocidad de voz

1. En la pantalla **Configuración**, presione **Entrada y salida de voz > Configuración de texto a voz > Velocidad de voz**.
2. Seleccione la velocidad en que se escuchará el texto.

12.6 Protección del teléfono móvil

12.6.1 Protección del teléfono móvil por medio del bloqueo de pantalla

Para brindar mayor seguridad a los datos, se puede bloquear la pantalla y/o solicitar un patrón de desbloqueo de la pantalla cada vez que el teléfono móvil se enciende o sale del modo de suspensión.

1. En la pantalla **Configuración**, presione **Ubicación y seguridad > Configurar bloqueo de pantalla > Patrón**.
2. Deslice el dedo en forma vertical, horizontal o en diagonal para conectar al menos cuatro puntos en cualquier orden que desee. Levante el dedo de la pantalla cuando haya finalizado.

Para crear un patrón, se debe deslizar el dedo entre los puntos que aparecen en la pantalla, no basta con tocar puntos individuales.
3. El teléfono móvil grabará el patrón. Presione **Continuar**.
4. Cuando el teléfono lo indique, dibuje el patrón de desbloqueo nuevamente y luego presione **Confirmar**.

Para cambiar el patrón de desbloqueo de la pantalla, presione **Ubicación y seguridad > Cambiar bloqueo de pant.**

12.6.2 Protección del teléfono móvil por medio de un PIN numérico

Es posible configurar un PIN numérico para bloquear el teléfono.

1. En la pantalla **Configuración**, presione **Ubicación y seguridad > Configurar bloqueo de pantalla > PIN**.
2. Ingrese al menos cuatro caracteres.
3. Presione **Continuar**.
4. Ingrese los mismos caracteres nuevamente y presione **Aceptar**.

Para cambiar el PIN, presione **Ubicación y seguridad > Cambiar bloqueo de pant.**


12.6.3 Desbloqueo del teléfono móvil en caso de no recordar el patrón de bloqueo de la pantalla

Si ya ha creado una cuenta en Google, puede desbloquear el teléfono móvil utilizando uno de los siguientes métodos.

- Después de ingresar una secuencia equivocada cinco veces seguidas, aparecerá en pantalla el botón **¿Olvidaste el patrón?** Presione este botón para ingresar en la interfaz de la cuenta de Google. Después de ingresar la contraseña de la cuenta de Google, podrá restablecer el patrón de desbloqueo.
- Después de ingresar un patrón equivocado veinte veces será redirigido directamente a la interfaz de la cuenta de Google. Después de ingresar la contraseña de la cuenta de Google, podrá restablecer el patrón de desbloqueo.

12.7 Administración de aplicaciones

12.7.1 Visualización de aplicaciones instaladas

1. En la pantalla **Configuración**, presione **Aplicaciones > Administrar aplicaciones**.
2. En la lista de aplicaciones, lleve a cabo una de las siguientes acciones:
 - Presione  y luego, **Ordenar por tamaño**. Presione una aplicación para ver los detalles.
 - Presione una aplicación directamente para ver los detalles correspondientes.

12.7.2 Desinstalación de aplicaciones

❗ No es posible desinstalar las aplicaciones preinstaladas en el sistema.

1. En la pantalla **Configuración**, presione **Aplicaciones > Administrar aplicaciones**.
2. Presione una aplicación y luego **Desinstalar...**

12.7.3 Cómo mover una aplicación a la tarjeta microSD

Algunas aplicaciones están diseñadas para ser almacenadas en la tarjeta microSD o en el dispositivo USB del teléfono (dependiendo del modelo del teléfono) y no en el dispositivo interno de almacenamiento. Otras están diseñadas para poder cambiar el lugar de almacenamiento. Es posible que le sea útil eliminar aplicaciones de gran tamaño de su dispositivo de almacenamiento interno para crear espacio para otras aplicaciones que no ofrezcan esta opción.

1. En la pantalla **Configuración**, presione **Aplicaciones > Administrar aplicaciones**.
2. Presione una aplicación de la lista. Luego presione **Mover a la tarjeta SD** para cambiar la ubicación de gran parte de la aplicación de la memoria de almacenamiento interno.

La sección **Espacio de almacenamiento** de la pantalla de detalles de la aplicación muestra detalles sobre la memoria utilizada por la aplicación. Si es posible cambiar la ubicación de la aplicación, el botón **Mover a la tarjeta SD** estará activo.

Presione **Mover al teléfono** para que la aplicación se guarde nuevamente en la memoria de almacenamiento interna del dispositivo.

12.7.4 Métodos para liberar espacio en la memoria del teléfono móvil

- Siga estos pasos para mover archivos y adjuntos de correos electrónicos a la tarjeta microSD.
- En **Navegador**, borre todos los archivos temporales de Internet y la información del historial del Navegador.
- Mover aplicaciones a la tarjeta microSD.
- Desinstale los programas descargados que ya no se utilicen.
- Reinicie el teléfono móvil.

12.8 Restablecimiento de las configuraciones de fábrica del teléfono móvil

12.8.1 Copia de seguridad de los datos

Se puede realizar una copia de seguridad de las configuraciones del teléfono móvil en los servidores de Google mediante una cuenta de Google. En caso de reemplazar el teléfono móvil, las configuraciones de las que se hizo copia de seguridad se transferirán al teléfono nuevo la primera vez que se inicie sesión en la cuenta de Google.

1. En la pantalla **Configuración**, presione **Privacidad**.
2. Seleccione la casilla de verificación **Copia de seg. de mis datos**.

12.8.2 Restablecimiento de datos de fábrica

Si se restablecen las configuraciones de fábrica del teléfono, se eliminarán todos los datos personales almacenados en éste, incluso la información sobre la cuenta de Google y cualquier otra cuenta, las configuraciones de las aplicaciones y del sistema, así como toda aplicación descargada. El restablecimiento de las configuraciones de fábrica del teléfono no elimina las actualizaciones de software del sistema que se hayan descargado ni los archivos de la tarjeta microSD, como archivos de música o fotografías.

1. En la pantalla **Configuración**, presione **Privacidad** > **Restabl. datos de fábrica**.
2. Cuando reciba la indicación correspondiente, presione la opción **Restablecer teléfono** y luego, la opción **Borrar todo**. Las configuraciones originales de fábrica del teléfono móvil se restablecen. Luego, el dispositivo se reinicia.

12.9 Configuración del Modo aho de energ

1. En la pantalla de inicio, presione  > **Config.** > **Modo ahorro de energía**.
2. Seleccione la casilla de verificación **Modo aho de energ**.

12.10 Actualización en línea

El teléfono móvil viene equipado con la función de actualización en línea. Cuando exista una nueva versión de software, se visualizará la información respectiva y se recibirá un aviso de actualización. También es posible presionar **Configuración > Acerca del teléfono > Actualización en línea** para verificar si hay nuevo software disponible.

Al actualizar:

1. Haga una copia de seguridad de la información personal. Toda la información personal será eliminada después de la actualización.
2. Asegúrese de que la tarjeta microSD tenga espacio suficiente para almacenar la nueva versión de software.
3. Realice la actualización en línea siguiendo las instrucciones de la pantalla.

13 Apéndice

13.1 Preguntas frecuentes

¿Cómo se importan contactos al teléfono desde otro teléfono móvil por medio de una tarjeta microSD?

El teléfono móvil sólo soporta archivos de contacto en formato **.vcf**.

1. Guarde los contactos que desee importar al teléfono móvil en una tarjeta microSD como archivos **.vcf**.
2. Inserte la tarjeta microSD en el teléfono móvil y busque el archivo **.vcf** por medio del **Gestor de archivos**.
3. Presione el archivo **.vcf**. El teléfono mostrará un aviso en el que le preguntará si desea importar los contactos.
4. Presione **Aceptar** para importar los contactos.

ⓘ Es posible que existan problemas de compatibilidad con los archivos **.vcf** creados por diferentes teléfonos móviles; además, es posible que se pierda cierta información de los contactos después de importarlos.

🔗 También es posible utilizar la función Bluetooth para compartir e importar

contactos.

¿Cómo se puede evitar que cambie la orientación de la pantalla en forma automática al rotar el teléfono?

En la pantalla principal, presione  > **Config.** > **Mostrar** > **Rotación aut. de pant.** para deshabilitar esta función.

¿Cómo se configura el patrón de desbloqueo?

En la pantalla principal, presione  > **Config.** > **Ubicación y seguridad** > **Configurar bloqueo de pantalla** > **Patrón**.

¿Cómo se cambia el modo de ingreso de texto?

Mantenga presionada el área donde se escribe el texto y seleccione el modo de ingreso de texto que desee.

¿Cómo se detiene la reproducción de una canción en segundo plano?

Presione la barra de notificaciones, deslice el dedo hacia abajo para abrir el panel de notificaciones, presione la notificación de reproducción de música para acceder a la pantalla de reproducción de música y luego detenga la reproducción de la canción.

¿Cómo se vuelve a la pantalla de la llamada?

Si se ha accedido a otra pantalla durante una llamada, se puede presionar la barra de notificaciones y arrastrarla hacia abajo para acceder al panel de notificaciones. Luego, presione la notificación de llamada actual para volver a la pantalla de la llamada.

¿Cómo se crea el acceso directo de una aplicación en la pantalla principal?

Mantenga presionado el ícono de una aplicación en la pantalla de aplicaciones hasta que aparezca la pantalla principal. Luego arrastre el ícono hasta donde desee y levante el dedo.

¿Cómo se oculta el teclado?

Presione  para ocultar el teclado.



Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el Símbolo, y DTS y el Símbolo en conjunto son marcas comerciales registradas, y DTS Envelo | Headphone es una marca comercial de DTS, Inc. Producto incluye software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



Las imágenes de este documento se presentan sólo a modo de referencia. El aspecto y la presentación reales dependen del teléfono móvil adquirido.

Android es marca registrada de Google Inc. La utilización de esta marca está sujeta a los permisos de Google.

© Huawei Technologies Co., Ltd. 2012. Todos los derechos reservados.